

Addendum D: Duale Epitop-Koexpression – Einzel- & Mittelwerte

Im folgenden finden sich für die ausgewählten n = 6 repräsentativen Patienten in tabellarischer Zusammenfassung die Ergebnisse der dualen Epitop-Koexpression für die Kompartimente:

- Gesamthaut
- Epidermis
- Extrakapilläre Dermis
- Dermale Kapillaren

Aufgeführt sind Mittelwert \pm Standardabweichung für die folgenden beiden Bedingungen:

- ◆ Baseline-Visite (= Woche 0), d.h. vor Beginn der Fumaderm® Studien-Medikation;
Biopsie aus psoriatisch befallener Haut
- ◆ Visite zum Zeitpunkt Woche 16, also nach 16-wöchiger Behandlung mit Fumaderm®;
Biopsie aus ursprünglich, d.h. vor Therapie-Beginn psoriatisch befallener Haut mit einem für den Effekt der Fumaderm®-Therapie repräsentativen Ansprechen

Im Falle eines signifikanten Unterschieds zwischen beiden Bedingungen ist das zugehörige Ergebnis von Woche 16 grün unterlegt. Dabei erfolgte eine deskriptive statistische Analyse mittels gepaartem t-Test auf einem Signifikanzniveau von $p < 0,05$.

Die Daten wurden vorverarbeitet mittels expertenbasierter Schwellwertsetzung: Anzahl der gemeinsamen positiven Pixel des angegebenen Marker/Epitop-Paares (über dem Schwellwert), normiert auf eine Breite von 100 μm (PEN-Analyse).

Gesamthaut

Tabelle 1: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD11a (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD120 a	412	1926	512	9623	3487	1244	558	191	460	2046±3028	20	36	82	6	2	10	154	7	148	52±61
CD120 b	1054	7271	2726	8145	6736	4440	2337	1014	1773	3944±2795	366	122	2452	1764	1777	1003	1082	1192	3685	1494±1091
CD123	14236	30537	3925	22625	13796	13762	15344	10767	8901	14877±7753	658	1408	9701	8518	4963	8636	2945	4200	10474	5723±3701
CD15	5074	6154	2045	4493	829	2122	468	2096	3147	2936±1939	751	80	1661	1459	166	3171	1187	359	2506	1260±1065
CD163	2863	7175	1331	4109	1951	4190	258	2585	1130	2844±2090	127	520	5943	2885	596	1111	1291	1102	2084	1740±1785
CD1a	420	1943	84	573	1272	860	1155	986	985	920±537	11	45	55	13	130	34	222	18	932	162±297
CD206	11383	14591	5937	9537	8772	11302	5411	5172	3500	8401±3649	1027	1791	8431	7727	5534	6644	3632	4007	7272	5118±2650
CD207	508	1889	487	1105	1592	983	1011	90	367	892±590	18	79	624	9	167	25	1344	215	1415	433±569
CD3	29384	48354	7760	36502	18239	15992	15724	17012	7824	21866±13590	3118	2379	14427	17804	11315	9623	6446	6547	19331	10110±6117
CD303	297	2580	287	4290	766	502	256	894	1129	1222±1358	12	38	144	8	5	29	147	11	159	61±67
CD31	11994	9667	4857	11611	16622	4665	1265	6158	2214	7673±5104	559	523	7153	11848	4113	3227	739	3496	7976	4404±3894
CD4	31149	28798	11081	38070	26293	18102	21582	13163	12742	22331±9381	2887	2066	9254	19739	10012	11187	7369	5541	21845	9989±6869
CD40	680	2106	990	1477	2575	1802	335	509	149	1180±851	19	90	1605	1168	812	409	428	1136	3071	971±948
CD45R 0	4486	38694	5709	19658	27674	9227	19842	15965	9887	16794±11155	227	1195	7182	15439	4784	5734	4506	4789	15271	6570±5422
CD45R A	7505	17540	5561	15957	16344	9488	9548	8793	4533	10585±4838	857	1345	4175	7530	5324	8842	2456	2577	13983	5232±4258
CD54	10404	11511	5506	12423	12537	4634	6196	8792	7487	8832±3036	1458	1908	12775	8828	7546	9737	5701	5336	14590	7542±4480
CD62P	3155	8209	1867	3794	4551	1284	129	2209	1602	2978±2378	334	183	1705	2256	670	1688	1316	709	4612	1497±1359
CD68	223	11993	1445	10837	9761	4533	3171	4105	3892	5551±4242	152	698	1364	2092	1516	1703	688	620	917	1083±621
CD7	19810	17143	7364	19977	16003	14581	13650	11271	9057	14317±4456	2177	1690	6754	13224	7196	4383	4524	3635	20688	7141±6142

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD8	16640	20766	7222	18837	14096	12919	7742	6880	4058	12129 ±5921	2098	1712	7052	12324	7723	4826	4477	5106	10369	6187± 3552
CLA	9402	14381	4231	16681	10491	8015	10343	4565	8514	9625± 4066	2093	2643	11203	9596	8658	6076	4101	5303	13308	6998± 3907
Collag en IV	10471	5459	5901	12008	13422	11452	1298	6990	4097	7900± 4114	478	1634	9146	6997	3160	5198	1839	2550	8696	4411± 3219
Cytoke ratin, pan-	1911	6497	1499	1521	613	6183	5	3102	763	2455± 2372	44	186	189	27	129	146	860	98	35	190±2 59
FXIII-A	12052	11351	2455	5786	7707	5850	923	1305	951	5376± 4339	255	1036	2336	1962	3073	2291	1391	1547	1708	1733± 817
HLA- DR	10976	11144	5121	9226	12010	9097	2142	2732	4587	7448± 3821	1099	1745	10870	7606	5026	8389	3643	6600	20077	7228± 5762
IL23R	4382	4738	1664	2119	2329	5048	141	2382	2398	2800± 1608	437	159	2782	1799	247	2695	1433	1194	2740	1498± 1078
Ki-67	806	132	202	857	691	853	0	117	562	469±3 53	31	8	22	14	6	16	45	21	263	47±82
Propidi um Iodide	10375	8165	4247	12223	15198	4530	9080	7756	3290	8318± 3936	1302	1176	9203	10453	5665	4187	4143	4372	12489	5888± 3983
TNFαp ha	2360	9293	844	1792	4270	1217	53	273	378	2276± 2941	43	611	959	343	226	182	472	269	106	357±2 87

Tabelle 2: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120a (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	412	1926	512	9623	3487	1244	558	191	460	2046±3028	20	36	82	6	2	10	154	7	148	52±61
CD120 b	47	360	79	3448	1147	344	234	142	170	663±1096	98	160	29	12	10	4	60	8	142	58±61
CD123	217	329	127	7199	935	295	459	352	626	1171±2273	249	20	71	16	254	13	64	13	149	94±99
CD15	460	2724	704	716	44	900	59	328	223	684±822	369	220	163	431	338	246	2492	344	1038	627±745
CD163	692	3156	1914	1507	413	1507	75	689	347	1144±976	867	1995	1090	1854	614	603	2060	674	1674	1270±620
CD1a	412	928	355	387	275	741	138	416	36	410±277	433	552	433	837	365	330	2311	322	1340	769±665
CD206	293	65	245	3341	1067	188	746	177	564	743±1026	43	2	63	5	11	5	85	12	37	29±30
CD207	375	342	654	612	277	1149	97	353	37	433±336	116	463	87	995	263	192	2619	405	722	651±795
CD3	365	291	269	7707	628	515	343	141	162	1158±2461	66	16	73	5	2	9	25	9	94	33±35
CD303	56	741	689	1475	266	268	9	31	36	397±491	718	605	563	836	267	357	696	365	962	597±234
CD31	203	220	39	2970	1262	59	278	68	83	576±976	51	0	69	11	49	7	12	25	65	32±27
CD4	537	202	846	8372	1199	1447	564	459	777	1600±2568	471	336	81	283	270	90	2683	287	348	539±813
CD40	63	112	363	682	613	42	77	31	25	223±262	295	211	9	37	132	115	51	114	142	123±89
CD45R O	244	2299	519	6920	2466	683	809	267	744	1661±2136	550	64	37	17	21	2	1241	5	94	226±418
CD45R A	110	160	237	4537	1890	222	227	284	139	867±1487	338	62	51	9	234	16	78	90	159	115±109
CD54	210	206	105	4535	1243	583	332	109	637	884±1416	219	3	73	14	45	19	758	11	174	146±242
CD62P	251	3474	1903	957	858	28	126	462	204	918±1123	767	1289	838	1130	604	609	2261	765	2019	1142±612
CD68	30	1291	1075	1384	1116	1499	262	422	280	818±563	370	754	176	2017	205	117	257	112	1010	558±629
CD7	308	179	146	5881	786	686	337	284	275	987±1848	306	15	62	4	219	3	40	56	223	103±114
CD8	149	137	73	4606	601	171	176	24	103	671±1485	24	2	62	5	4	14	11	3	26	17±19
CLA	201	584	301	2637	703	1125	330	392	308	731±769	76	994	72	26	57	69	384	55	197	214±313

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	96	128	186	2566	1496	254	449	280	548	667±831	38	19	71	3	62	14	201	11	102	58±63
Cytokeratin, pan-	684	4399	2565	348	510	2429	97	795	197	1336±1470	955	1920	1045	1966	624	581	2604	1090	2088	1430±724
FXIII-A	136	161	157	1201	791	28	103	44	184	312±405	29	5	10	4	25	5	23	1	5	12±11
HLA-DR	557	271	643	3134	1935	406	147	407	692	910±983	435	147	69	16	212	81	1122	165	273	280±340
IL23R	582	3860	2584	817	716	2106	133	722	402	1325±1247	930	1388	1072	1993	762	604	2898	965	1972	1398±748
Ki-67	85	61	54	114	115	35	0	24	19	56±41	20	75	2	21	0	24	112	4	40	33±38
Propidium Iodide	85	38	209	2802	1087	114	256	193	138	547±903	129	298	107	138	177	135	1127	220	150	276±325
TNFα	207	3187	1723	837	513	340	33	607	184	848±1011	520	965	245	759	272	259	610	634	1441	634±389

Tabelle 3: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120b (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1054	7271	2726	8145	6736	4440	2337	1014	1773	3944± 2795	366	122	2452	1764	1777	1003	1082	1192	3685	1494± 1091
CD120 a	47	360	79	3448	1147	344	234	142	170	663±1 096	98	160	29	12	10	4	60	8	142	58±61
CD123	709	4752	2154	6530	3816	4869	2376	1406	2426	3226± 1886	1309	1443	2334	1430	1342	2137	1425	2178	2464	1785± 479
CD15	320	2365	206	691	97	326	132	174	353	518±7 15	374	22	178	53	21	256	131	43	20	122±1 26
CD163	140	936	48	437	52	172	34	633	273	303±3 11	158	648	1183	127	150	159	129	315	113	331±3 62
CD1a	34	122	77	131	346	120	476	19	207	170±1 51	67	15	2	1	50	6	69	5	86	33±34
CD206	418	1000	1086	1635	2019	1490	1004	635	701	1110± 517	1394	624	1644	676	1319	656	1355	1985	1347	1222± 475
CD207	55	122	372	966	529	225	429	12	366	342±2 93	89	34	375	1	66	5	130	152	71	103±1 14
CD3	1096	4143	1918	7242	3617	2162	2313	1157	1621	2808± 1956	2409	115	2834	1427	1869	718	1009	1499	3196	1675± 1007
CD303	10	305	57	1318	116	220	13	36	240	257±4 12	79	78	79	3	15	7	27	3	42	37±34
CD31	651	3547	1896	2919	4043	2666	561	805	1260	2039± 1310	968	336	1335	1684	1128	1256	403	1538	1385	1115± 472
CD4	1364	1361	2564	6167	3687	3586	2682	673	2627	2746± 1638	3052	286	1618	1809	1678	1499	1747	1830	3960	1942± 1030
CD40	622	4597	2307	3244	3624	3586	3542	2069	1105	2744± 1306	3121	2021	4202	3765	3256	1427	3991	4223	5922	3548± 1316
CD45R O	236	2205	1188	4257	4461	1196	2517	843	1390	2033± 1482	123	70	1349	1327	636	428	969	1407	2051	929±6 66
CD45R A	285	2020	1561	4152	5245	5083	1050	776	819	2332± 1956	940	2238	2189	3948	1413	1332	1178	2840	5833	2435± 1588
CD54	648	2405	2642	4296	3605	2141	1905	1370	2645	2406± 1096	2129	1845	3008	1834	2393	2119	2323	2430	3502	2398± 544
CD62P	563	2683	684	1173	1207	958	297	646	767	998±6 96	870	125	726	152	190	939	365	285	1202	539±4 00
CD68	28	2670	111	1337	2499	839	535	499	1350	1096± 963	347	265	231	89	517	461	395	118	54	275±1 67
CD7	723	1107	2140	5653	3822	2141	2112	895	1920	2279± 1568	712	248	1302	1230	1047	365	1106	881	3729	1180± 1023
CD8	416	841	1522	4106	2670	1109	1702	508	434	1479± 1229	529	458	1340	984	1164	278	1048	1173	1485	940±4 21
CLA	297	913	1044	2324	1922	857	2121	236	1047	1196± 760	508	903	1881	774	1346	579	949	1258	1866	1118± 509

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	462	2077	1497	2993	2580	4389	1075	715	1487	1919±1243	1412	1387	2207	1155	930	1253	1076	1214	2258	1432±477
Cytokine, pan-	55	1585	32	40	46	395	26	96	22	255±512	97	685	4	1	2	2	52	5	3	95±224
FXIII-A	376	894	361	225	693	1436	38	104	217	483±451	433	141	108	27	177	159	303	310	136	199±125
HLA-DR	590	2924	1213	2656	2999	2341	1135	933	1129	1769±947	3224	2172	4177	2524	2463	2143	2192	4325	5892	3235±1306
IL23R	301	978	68	341	346	685	18	397	822	440±326	388	50	563	58	20	570	123	144	165	231±218
Ki-67	22	293	2	81	4	9	0	3	24	49±95	39	7	4	1	0	0	1	0	0	6±13
Propidium Iodide	434	1398	1228	3091	3476	1265	2607	950	715	1685±1092	1180	552	3335	2691	1657	849	3032	2364	3388	2116±1088
TNFα	216	1933	66	769	1461	339	15	210	58	563±691	235	482	380	39	7	66	196	88	6	167±171

Tabelle 4: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD123 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	14236	30537	3925	22625	13796	13762	15344	10767	8901	14877 ±7753	658	1408	9701	8518	4963	8636	2945	4200	10474	5723± 3701
CD120 a	217	329	127	7199	935	295	459	352	626	1171± 2273	249	20	71	16	254	13	64	13	149	94±99
CD120 b	709	4752	2154	6530	3816	4869	2376	1406	2426	3226± 1886	1309	1443	2334	1430	1342	2137	1425	2178	2464	1785± 479
CD15	3185	2505	410	2186	119	554	981	1618	2468	1558± 1090	2503	39	1749	725	1015	3463	1102	1082	2219	1544± 1044
CD163	1600	2652	95	1886	239	380	241	2681	693	1163± 1056	181	2508	6465	4637	547	1237	688	2370	3675	2479± 2114
CD1a	42	411	75	665	382	9	938	317	1018	429±3 76	85	46	11	3	66	13	76	20	385	78±11 9
CD206	6789	7225	2560	5033	3830	7679	5069	5288	3284	5195± 1780	3157	6874	6921	4490	5164	6692	4342	6629	6264	5615± 1371
CD207	154	409	389	2141	736	49	692	24	571	574±6 43	7	106	1147	1	80	1	468	1839	594	471±6 41
CD3	14611	22746	2166	17889	8545	5681	12224	9587	4720	10908 ±6649	5460	1300	10802	8010	5031	6793	2684	5280	9413	6086± 3044
CD303	185	2367	201	4715	490	260	464	1184	1471	1260± 1488	159	108	126	7	36	12	48	21	340	95±10 7
CD31	20230	24946	7827	18048	17028	15818	7852	9876	9363	14554 ±6115	8101	9475	9378	17775	10739	12763	6695	12883	16141	11550 ±3678
CD4	22870	16344	6975	21564	12759	14057	21087	10269	15643	15730 ±5387	10384	5449	8772	14807	9720	13817	7699	12866	18591	11345 ±4049
CD40	180	1208	227	1085	794	1451	499	610	428	720±4 46	359	789	1232	686	651	505	525	1789	1990	947±5 89
CD45R O	1683	15752	1448	9711	9713	3226	14797	7644	5452	7714± 5288	101	1023	5667	5401	1839	4264	2574	4255	6788	3546± 2279
CD45R A	5164	11168	2614	12207	8053	6573	13237	8672	6178	8207± 3494	1323	5339	2991	3872	2161	6979	1492	3659	8197	4001± 2405
CD54	17571	14131	7351	13490	11655	8333	8435	12382	14104	11939 ±3358	9548	14918	13031	11215	12131	16812	10553	14412	13536	12906 ±2298
CD62P	8401	10250	1769	6681	5638	3769	3733	4533	5898	5630± 2583	4943	4049	2908	6296	4001	5986	2716	3076	9799	4864± 2256
CD68	147	8081	1838	7444	4144	2891	4133	5448	7218	4594± 2706	365	5831	1837	1811	1464	4589	2478	4048	3260	2854± 1727
CD7	10139	9822	2839	11517	8535	5049	10836	6492	6542	7975± 2923	1439	2623	5080	8293	3387	2636	2731	2321	11039	4394± 3218
CD8	7945	10678	1732	9001	5912	5707	6815	3631	2477	5989± 2993	786	2911	5048	4370	2529	2757	2934	3851	4542	3303± 1301
CLA	3557	7702	1480	7043	5034	3228	10988	3326	6149	5390± 2909	767	6567	7366	2584	2979	4191	1824	4598	6111	4110± 2261

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	14126	6245	6757	13932	9967	17104	6355	9220	11275	10553 ±3878	4609	12202	9425	9540	6886	11419	6534	9670	12712	9222± 2743
Cytoke ratin, pan-	81	1137	1	49	90	131	14	360	4	207±3 66	24	684	4	3	1	4	148	40	3	101±2 24
FXIII-A	12414	12337	1462	2218	4430	12962	1412	2163	963	5596± 5324	1925	4925	1966	2858	4306	3288	2655	3423	2319	3074± 1028
HLA- DR	4337	5124	1621	6107	5296	6534	2870	2744	2961	4177± 1704	5576	8529	10154	6112	7509	11950	6519	14328	14955	9515± 3538
IL23R	4453	2227	147	1665	1329	2039	348	2772	3478	2051± 1394	2045	403	3546	2480	378	4389	809	4051	6694	2755± 2122
Ki-67	363	6	35	494	16	89	0	99	929	226±3 16	232	3	10	8	4	2	13	9	96	42±77
Propidi um Iodide	9125	3647	2125	8401	8096	4802	9816	6100	4051	6240± 2733	3937	4570	8585	8405	6050	6224	4832	7867	10189	6740± 2130
TNFαp ha	3035	7241	181	1630	3385	751	165	448	199	1893± 2355	495	2675	1196	217	693	336	1428	738	345	903±7 78

Tabelle 5: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD15 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	5074	6154	2045	4493	829	2122	468	2096	3147	2936±1939	751	80	1661	1459	166	3171	1187	359	2506	1260±1065
CD120 a	460	2724	704	716	44	900	59	328	223	684±822	369	220	163	431	338	246	2492	344	1038	627±745
CD120 b	320	2365	206	691	97	326	132	174	353	518±715	374	22	178	53	21	256	131	43	20	122±126
CD123	3185	2505	410	2186	119	554	981	1618	2468	1558±1090	2503	39	1749	725	1015	3463	1102	1082	2219	1544±1044
CD163	2877	6280	4849	2210	2792	3150	131	2361	698	2816±1888	3070	2268	3930	1695	2310	4092	10817	1604	6725	4057±2993
CD1a	1342	56	393	864	1	643	27	1327	282	548±531	799	506	534	313	858	1879	5163	902	1686	1404±1504
CD206	1748	394	1836	1700	207	704	937	1395	2050	1219±677	2160	4	2115	929	278	2870	1021	739	2260	1375±1000
CD207	1231	9	750	231	13	829	21	861	212	462±459	562	320	602	406	577	1274	7563	1777	1095	1575±2295
CD3	4802	823	1616	3076	460	1338	350	2350	1680	1833±1416	3091	91	1861	1241	165	2653	906	395	2382	1421±1125
CD303	232	900	828	560	26	326	23	309	249	384±317	908	624	276	679	415	1243	2933	566	1326	997±807
CD31	3284	2227	370	1994	136	342	656	1292	538	1204±1080	2338	7	1865	541	1017	1376	709	1947	2341	1349±834
CD4	6218	365	3654	4164	535	2582	1445	2564	4218	2861±1912	6430	311	2823	2243	2325	4977	8060	1620	6095	3876±2602
CD40	35	90	1213	174	34	63	135	174	23	216±379	842	380	21	71	267	452	636	147	46	318±286
CD45R O	1782	5435	1726	1849	1029	651	597	2401	2464	1993±1460	2168	54	958	1209	106	1837	2531	272	1802	1215±929
CD45R A	1087	623	645	1524	163	279	519	1212	1150	800±462	634	44	474	334	57	2184	320	362	1020	603±663
CD54	2787	1616	903	2202	248	677	813	1740	3595	1620±1093	3277	7	2302	827	1126	4219	2858	1674	2567	2095±1315
CD62P	2632	10288	5130	2076	5097	276	814	1943	878	3237±3169	4618	2066	1334	1604	3591	4749	11567	2527	8186	4471±3403
CD68	184	3262	2310	4443	799	2396	1409	3115	3465	2376±1370	911	712	2256	2703	858	3814	1768	2001	2175	1911±1001
CD7	3679	130	928	1891	285	1440	373	1547	2141	1379±1126	836	220	652	570	88	1335	378	366	2731	797±814
CD8	2831	361	899	1409	363	572	233	707	1052	936±804	947	3	648	697	50	1215	221	331	1158	586±460
CLA	3207	1284	2051	2329	4024	2300	854	1806	2953	2312±978	2118	1624	2201	1544	529	3986	2259	1428	3582	2141±1074

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	3200	673	444	765	215	61	261	723	770	790±941	2768	2	2117	157	1178	1427	694	1422	1202	1219±879
Cytoke ratin, pan-	3899	8938	6055	2875	3245	5129	249	2986	677	3784±2680	3689	3216	1446	1404	1999	3998	10807	3096	6100	3973±2948
FXIII-A	3134	1643	3878	1439	1282	176	1453	847	983	1648±1154	4063	9	2682	1344	347	2841	2270	64	2868	1832±1452
HLA-DR	4353	819	4107	4020	356	1326	1009	2085	3977	2450±1646	5507	57	4399	1244	1369	6119	3597	2257	7507	3562±2519
IL23R	2988	6061	6234	2987	2251	3741	247	2514	1456	3164±1965	4983	1845	3230	2041	5081	5687	11760	3619	8289	5171±3172
Ki-67	1570	318	230	604	96	64	2	66	427	375±489	655	14	173	37	6	111	207	411	325	215±216
Propidi um Iodide	2793	401	1805	2303	923	712	1146	2230	1683	1555±809	3252	204	3980	1436	2073	4080	7446	3114	4238	3314±2054
TNFαp ha	1991	6821	3633	1563	833	1081	120	1150	342	1948±2100	1448	832	325	745	95	1724	3165	1559	3602	1499±1205

Tabelle 6: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD163 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2863	7175	1331	4109	1951	4190	258	2585	1130	2844± 2090	127	520	5943	2885	596	1111	1291	1102	2084	1740± 1785
CD120 a	692	3156	1914	1507	413	1507	75	689	347	1144± 976	867	1995	1090	1854	614	603	2060	674	1674	1270± 620
CD120 b	140	936	48	437	52	172	34	633	273	303±3 11	158	648	1183	127	150	159	129	315	113	331±3 62
CD123	1600	2652	95	1886	239	380	241	2681	693	1163± 1056	181	2508	6465	4637	547	1237	688	2370	3675	2479± 2114
CD15	2877	6280	4849	2210	2792	3150	131	2361	698	2816± 1888	3070	2268	3930	1695	2310	4092	10817	1604	6725	4057± 2993
CD1a	3231	809	526	1861	603	1410	355	3909	82	1421± 1343	1660	3876	2758	2492	1552	5443	4595	1470	2829	2964± 1407
CD206	3668	2642	814	8756	553	310	2708	5019	2954	3047± 2642	1706	1640	7849	3270	2036	1902	2255	3578	3809	3116± 1958
CD207	2329	94	1598	431	551	1802	195	1253	104	929±8 35	770	2353	1668	2421	830	2313	7744	1823	934	2317± 2140
CD3	3716	2881	898	2650	235	1479	184	3931	421	1822± 1499	495	435	6596	2686	649	1032	1108	1418	1729	1794± 1933
CD303	1605	1454	3791	2839	2882	2991	303	1741	242	1983± 1233	3238	6169	2750	3810	2425	4540	4416	3449	3257	3784± 1133
CD31	1337	1891	272	1028	272	171	273	2203	221	852±7 94	86	1607	6023	5933	585	728	146	2210	5102	2491± 2501
CD4	4092	1358	1642	6261	397	3512	1457	3110	1979	2645± 1793	1364	2736	7500	6966	2839	2114	9087	4251	7142	4889± 2811
CD40	653	212	6685	833	256	1379	45	1666	564	1366± 2065	2254	1455	474	103	904	1433	951	1642	171	1043± 720
CD45R O	2892	6102	2462	1969	1332	1312	431	3668	1415	2398± 1692	7098	1787	3090	1999	247	759	2185	1398	1094	2184± 2023
CD45R A	401	623	306	887	685	104	144	2094	264	612±6 14	140	1274	1924	978	333	587	391	1019	1623	919±6 11
CD54	1336	378	105	1269	172	789	306	2702	870	881±8 19	263	1527	7571	2784	662	1282	1610	2548	2626	2319± 2154
CD62P	9864	31854	25526	24714	28679	10030	10654	24270	14775	20041 ±8686	13036	20961	9322	10752	12536	19581	22243	13742	19065	15693 ±4782
CD68	1040	5042	4331	10681	24740	25869	5210	5304	1139	9262± 9521	3001	11121	4048	14758	2470	2704	1884	1157	6775	5324± 4690
CD7	1991	770	78	948	283	2154	155	2370	956	1078± 885	601	653	2903	1996	212	544	775	1340	2553	1286± 972
CD8	1563	1204	258	1264	341	317	134	1760	287	792±6 45	172	170	2509	1093	273	1150	434	941	579	813±7 42
CLA	2429	1334	740	847	2988	2400	238	2033	632	1516± 971	679	15318	4550	1216	1055	2165	1541	1300	1301	3236± 4672

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	1129	483	36	942	3372	426	1280	3259	491	1269±1223	1242	6273	8296	4560	2597	2670	1999	1534	5573	3860±2441
Cytoke ratin, pan-	30661	38211	29959	25606	31824	52964	10937	39676	17334	30797±12397	21138	44402	17098	16433	13161	19871	21073	14030	14039	20138±9597
FXIII-A	3202	2818	675	7866	1725	409	2307	3135	2377	2724±2171	1513	1519	4980	3264	1937	1476	2281	3009	4354	2704±1295
HLA-DR	4858	480	1411	4103	318	660	1300	2909	2694	2081±1644	1142	1640	8419	2354	1167	2191	2834	3727	5739	3246±2414
IL23R	17315	29259	32007	26540	35117	70633	11670	32455	19819	30535±16948	18391	24290	19576	17887	15422	21364	21497	11757	20205	18932±3681
Ki-67	623	493	15	101	3811	3139	333	186	21	969±1445	165	1491	224	154	86	443	115	49	398	347±450
Propidi um Iodide	2304	334	1925	4607	2688	1235	1270	6904	1476	2527±2034	4076	16621	11234	6796	7155	9619	10412	4085	5310	8368±4064
TNFαp ha	7284	10052	18032	14502	7071	9138	3372	18902	9811	10907±5212	1861	13451	3237	4278	293	6139	4307	7875	8440	5542±3973

Tabelle 7: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD1a (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	420	1943	84	573	1272	860	1155	986	985	920±5 37	11	45	55	13	130	34	222	18	932	162±2 97
CD120 a	412	928	355	387	275	741	138	416	36	410±2 77	433	552	433	837	365	330	2311	322	1340	769±6 65
CD120 b	34	122	77	131	346	120	476	19	207	170±1 51	67	15	2	1	50	6	69	5	86	33±34
CD123	42	411	75	665	382	9	938	317	1018	429±3 76	85	46	11	3	66	13	76	20	385	78±11 9
CD15	1342	56	393	864	1	643	27	1327	282	548±5 31	799	506	534	313	858	1879	5163	902	1686	1404± 1504
CD163	3231	809	526	1861	603	1410	355	3909	82	1421± 1343	1660	3876	2758	2492	1552	5443	4595	1470	2829	2964± 1407
CD206	61	523	53	75	383	18	97	6	182	155±1 80	28	1	4	3	79	99	89	9	189	56±64
CD207	2303	2975	821	569	2065	1707	1310	1545	755	1561± 796	898	1480	373	2088	905	2336	5408	1481	1791	1862± 1467
CD3	617	748	78	535	574	460	1261	1591	483	705±4 54	151	38	22	3	104	26	46	51	778	135±2 45
CD303	218	349	102	191	220	133	179	129	51	175±8 6	698	818	844	742	393	1646	1315	614	1187	917±3 91
CD31	60	97	73	752	395	0	502	2	100	220±2 66	23	1	26	1	40	155	2	8	359	68±11 9
CD4	736	523	610	639	747	1737	1655	2108	972	1081± 590	630	804	138	522	665	500	5235	1245	1182	1213± 1546
CD40	70	60	90	8	1	1	30	29	0	32±34	196	293	1	9	170	527	78	324	57	184±1 74
CD45R 0	262	886	284	326	762	280	1442	2740	515	833±8 14	813	76	31	11	123	12	1492	10	811	375±5 36
CD45R A	18	367	85	149	396	25	182	397	475	233±1 77	160	76	38	1	104	5	123	132	484	125±1 46
CD54	145	909	77	564	527	188	822	9	575	424±3 30	275	1	31	0	152	113	1329	10	844	306±4 67
CD62P	1150	992	494	2232	404	5	1321	2049	97	972±8 03	1165	3262	1381	1244	1397	5359	4918	1712	3417	2651± 1646
CD68	134	712	318	1985	1326	1188	203	1177	319	818±6 37	365	1276	971	3802	225	1013	438	418	1579	1121± 1106
CD7	423	623	76	211	600	900	1173	980	615	622±3 56	295	29	2	3	99	3	75	179	818	167±2 63
CD8	93	181	71	134	279	42	553	61	330	194±1 68	47	0	1	3	85	51	41	14	526	85±16 8
CLA	516	1603	289	249	1032	1274	1329	1489	847	959±5 12	88	1249	28	33	302	797	655	98	1070	480±4 75

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	29	319	49	707	164	0	276	0	422	218±239	42	1	12	0	22	148	127	0	144	55±65
Cytok e ratin, pan-	3999	4319	892	2681	1490	2552	1638	5510	197	2586±1741	1927	3823	2810	3392	1517	5423	5307	2703	3528	3381±1345
FXIII-A	64	68	7	21	30	0	4	2	28	25±26	10	1	6	0	24	0	8	0	20	8±9
HLA-DR	1870	1387	278	1099	323	164	105	1301	506	781±642	537	252	58	10	620	600	1929	533	1023	618±582
IL23R	2447	2428	898	2776	1633	1648	1291	4134	427	1965±1117	1752	3592	1856	2498	1687	5095	5575	1754	3218	3003±1492
Ki-67	161	118	16	168	161	4	0	22	817	163±256	12	73	10	9	2	104	135	133	50	59±55
Propidi um Iodide	232	97	100	459	597	43	462	720	165	319±246	98	164	172	142	698	1180	1765	320	622	573±571
TNF α p ha	891	624	284	1100	363	237	287	1500	72	595±476	416	920	289	462	81	1969	1317	1333	2292	1009±775

Tabelle 8: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD206 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	11383	14591	5937	9537	8772	11302	5411	5172	3500	8401± 3649	1027	1791	8431	7727	5534	6644	3632	4007	7272	5118± 2650
CD120 a	293	65	245	3341	1067	188	746	177	564	743±1 026	43	2	63	5	11	5	85	12	37	29±30
CD120 b	418	1000	1086	1635	2019	1490	1004	635	701	1110± 517	1394	624	1644	676	1319	656	1355	1985	1347	1222± 475
CD123	6789	7225	2560	5033	3830	7679	5069	5288	3284	5195± 1780	3157	6874	6921	4490	5164	6692	4342	6629	6264	5615± 1371
CD15	1748	394	1836	1700	207	704	937	1395	2050	1219± 677	2160	4	2115	929	278	2870	1021	739	2260	1375± 1000
CD163	3668	2642	814	8756	553	310	2708	5019	2954	3047± 2642	1706	1640	7849	3270	2036	1902	2255	3578	3809	3116± 1958
CD1a	61	523	53	75	383	18	97	6	182	155±1 80	28	1	4	3	79	99	89	9	189	56±64
CD207	123	374	237	59	710	179	69	0	31	198±2 25	81	43	325	0	102	109	616	80	404	196±2 07
CD3	8631	8431	1819	6055	5262	4292	3993	4473	1768	4969± 2462	5401	1394	7982	5777	5511	4790	2659	4241	5719	4830± 1913
CD303	117	208	45	764	132	126	21	582	300	255±2 55	34	41	108	2	0	1	8	34	113	38±44
CD31	5307	2501	3592	3089	4425	3095	1384	4557	395	3149± 1565	2007	2164	4680	5254	4177	2882	1069	6147	3203	3509± 1671
CD4	13864	6546	8068	11792	6781	7617	9054	4939	6820	8387± 2807	10604	3458	8662	11206	9592	8722	8863	9897	12964	9330± 2604
CD40	246	263	308	205	406	679	408	402	119	337±1 62	557	265	1111	494	725	244	611	1817	1342	796±5 26
CD45R 0	1744	5977	2270	5052	6776	3190	5960	4430	4211	4401± 1735	202	1088	5411	6962	2376	4253	2984	5164	5508	3772± 2252
CD45R A	2566	3878	2519	3034	4546	4404	3810	3773	1567	3344± 987	1101	3977	2829	3180	2143	4929	1631	2874	5199	3096± 1402
CD54	5013	3302	4291	3926	4362	2370	2560	4876	4048	3861± 939	4213	7300	8367	4759	6828	7002	5772	7356	5065	6296± 1401
CD62P	825	477	81	342	506	49	182	809	263	393±2 87	689	198	920	419	433	784	153	481	1510	621±4 19
CD68	87	2680	859	3019	5277	967	8138	2848	2056	2881± 2492	222	2837	640	1126	3873	1121	1903	966	387	1453± 1211
CD7	5876	3105	2191	3309	4883	3993	3626	3216	2153	3595± 1201	1602	1556	4134	4113	2945	2299	2434	2208	5674	2996± 1376
CD8	5173	3122	2037	3185	3417	4916	2405	1666	791	2968± 1438	1562	2313	4029	4289	2911	2763	2973	3367	2874	3009± 827
CLA	2199	1675	1257	2201	2369	3230	3036	1522	1961	2161± 657	1821	4308	6530	3966	3638	3430	1975	3824	4539	3781± 1401

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	3479	1066	2726	2079	1687	5920	1640	4062	1705	2707±1542	2855	5888	5634	2945	2881	3459	2343	4347	3780	3792±1261
Cytokine, pan-	97	578	26	8	61	308	36	142	32	143±187	45	28	7	9	3	8	130	3	3	26±41
FXIII-A	8465	2420	5257	9912	3063	5216	6967	5063	4707	5674±2411	6182	6741	5777	4028	7437	4628	6840	9169	6290	6344±1510
HLA-DR	8292	2555	4607	5842	3575	8021	4086	3880	4435	5033±1976	7575	7694	10061	6301	6052	8338	6001	13664	12080	8641±2747
IL23R	2035	472	105	1004	307	530	846	1540	1072	879±617	1562	9	2485	671	367	2162	541	1931	1579	1256±879
Ki-67	252	36	43	144	16	2	57	62	114	81±78	74	4	14	16	6	5	30	22	90	29±31
Propidium Iodide	3520	1019	2107	3360	3575	2703	5035	3440	1156	2879±1282	3308	3006	7202	6155	4896	3282	4565	5846	5697	4884±1469
TNFα	899	1930	20	848	1207	209	250	98	85	616±653	313	776	679	138	285	142	491	269	51	349±250

Tabelle 9: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD207 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	508	1889	487	1105	1592	983	1011	90	367	892±5 90	18	79	624	9	167	25	1344	215	1415	433±5 69
CD120 a	375	342	654	612	277	1149	97	353	37	433±3 36	116	463	87	995	263	192	2619	405	722	651±7 95
CD120 b	55	122	372	966	529	225	429	12	366	342±2 93	89	34	375	1	66	5	130	152	71	103±1 14
CD123	154	409	389	2141	736	49	692	24	571	574±6 43	7	106	1147	1	80	1	468	1839	594	471±6 41
CD15	1231	9	750	231	13	829	21	861	212	462±4 59	562	320	602	406	577	1274	7563	1777	1095	1575± 2295
CD163	2329	94	1598	431	551	1802	195	1253	104	929±8 35	770	2353	1668	2421	830	2313	7744	1823	934	2317± 2140
CD1a	2303	2975	821	569	2065	1707	1310	1545	755	1561± 796	898	1480	373	2088	905	2336	5408	1481	1791	1862± 1467
CD206	123	374	237	59	710	179	69	0	31	198±2 25	81	43	325	0	102	109	616	80	404	196±2 07
CD3	702	985	484	907	1139	607	1030	180	373	712±3 27	189	57	840	0	167	51	1148	405	1372	470±5 19
CD303	168	69	377	442	226	207	12	41	20	174±1 56	190	519	188	727	162	510	1950	452	306	556±5 56
CD31	5	194	327	2112	732	18	354	1	349	455±6 64	2	1	1168	0	44	187	75	1832	946	473±6 75
CD4	817	701	1157	1844	1412	1995	1403	495	932	1195± 512	621	778	1043	455	522	470	8827	2957	1704	1931± 2711
CD40	56	59	332	20	1	48	17	18	4	62±10 4	102	197	37	5	71	192	82	190	48	103±7 3
CD45R O	257	692	617	116	1317	358	1199	562	229	594±4 23	296	43	172	7	173	1	2679	59	1160	510±8 90
CD45R A	42	220	382	429	801	153	176	22	151	264±2 43	9	90	176	1	152	1	551	343	1006	259±3 34
CD54	223	856	392	1623	1059	198	748	14	794	656±5 05	212	97	1144	0	163	107	1939	1823	1320	756±7 97
CD62P	833	384	1554	1802	442	36	378	708	339	720±5 92	554	1617	1126	1145	681	2276	8143	3140	1409	2232± 2357
CD68	112	316	708	1989	949	1565	267	726	508	793±6 24	153	1124	887	3322	180	918	583	1799	626	1066± 983
CD7	530	515	400	708	1175	904	890	58	585	641±3 26	74	84	250	1	164	17	421	405	1199	291±3 74
CD8	287	175	345	118	501	136	562	17	36	242±1 96	55	69	215	4	134	62	476	140	950	234±3 03
CLA	577	1657	717	159	1682	2386	1231	1107	424	1104± 714	87	1045	367	34	238	793	1701	483	1869	735±6 78

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	5	239	165	1768	268	19	69	0	314	316±557	60	25	948	0	28	358	620	1421	671	459±499
Cytokine, pan-	2951	910	2332	539	1146	3635	470	1671	279	1548±1189	970	2171	757	3080	819	2290	8639	3615	1456	2644±2463
FXIII-A	77	126	25	41	90	1	12	1	32	45±44	51	0	203	0	16	0	205	46	183	78±91
HLA-DR	1631	1009	606	793	557	341	211	973	576	744±424	303	430	965	1	570	803	2776	2046	1747	1071±922
IL23R	1828	838	2448	966	1271	2135	465	1476	640	1341±686	980	1891	1613	2741	1010	2380	9140	3501	1420	2742±2537
Ki-67	167	68	83	165	50	11	0	18	59	69±61	15	98	22	15	1	115	238	292	70	96±104
Propidium Iodide	400	164	353	634	784	166	559	394	154	401±224	186	449	1095	238	624	680	4639	2487	1117	1279±1439
TNFalpha	684	166	1006	780	334	358	131	537	80	453±320	84	751	391	663	45	843	1868	1837	839	813±660

Tabelle 10: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD3 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	29384	48354	7760	36502	18239	15992	15724	17012	7824	21866 ±1359 0	3118	2379	14427	17804	11315	9623	6446	6547	19331	10110 ±6117
CD120 a	365	291	269	7707	628	515	343	141	162	1158± 2461	66	16	73	5	2	9	25	9	94	33±35
CD120 b	1096	4143	1918	7242	3617	2162	2313	1157	1621	2808± 1956	2409	115	2834	1427	1869	718	1009	1499	3196	1675± 1007
CD123	14611	22746	2166	17889	8545	5681	12224	9587	4720	10908 ±6649	5460	1300	10802	8010	5031	6793	2684	5280	9413	6086± 3044
CD15	4802	823	1616	3076	460	1338	350	2350	1680	1833± 1416	3091	91	1861	1241	165	2653	906	395	2382	1421± 1125
CD163	3716	2881	898	2650	235	1479	184	3931	421	1822± 1499	495	435	6596	2686	649	1032	1108	1418	1729	1794± 1933
CD1a	617	748	78	535	574	460	1261	1591	483	705±4 54	151	38	22	3	104	26	46	51	778	135±2 45
CD206	8631	8431	1819	6055	5262	4292	3993	4473	1768	4969± 2462	5401	1394	7982	5777	5511	4790	2659	4241	5719	4830± 1913
CD207	702	985	484	907	1139	607	1030	180	373	712±3 27	189	57	840	0	167	51	1148	405	1372	470±5 19
CD303	211	1081	170	2852	130	245	114	730	664	689±8 78	33	44	123	5	3	18	34	37	143	49±50
CD31	12446	5429	2041	8188	7378	1849	1216	6138	1637	5147± 3822	5323	642	8336	10024	4359	3032	1026	4724	7189	4962± 3170
CD4	30449	27934	6807	28519	16813	11394	17195	13832	7887	17870 ±9047	18139	2334	9828	16041	9982	9355	6426	6460	18446	10779 ±5625
CD40	793	1173	292	1121	634	676	304	562	67	625±3 72	1096	145	1793	999	874	348	364	1482	2543	1072± 773
CD45R 0	4015	31169	3834	17950	15889	7035	16431	17236	5685	13249 ±8986	318	1102	6895	12451	4606	4764	3770	4741	13741	5821± 4587
CD45R A	6786	12074	2077	11025	9044	3168	6958	7018	2202	6706± 3663	2217	1341	3936	6442	5229	5594	1831	3000	11727	4591± 3212
CD54	10904	8122	2753	10409	8381	1923	5726	8022	4519	6751± 3204	8943	1923	14627	7820	8138	7702	4965	6658	13235	8223± 3870
CD62P	4326	2284	1326	3718	2149	73	276	3008	886	2005± 1494	3053	275	2560	2667	1024	1882	1379	1104	4226	2019± 1222
CD68	268	8650	839	6438	6280	1902	2130	4727	2678	3768± 2880	830	678	1345	1788	1737	1803	750	913	979	1203± 469
CD7	20092	15965	4915	17746	12890	9718	12521	12894	7083	12647 ±4898	4746	1766	6690	12107	7088	3583	3821	4041	18249	6899± 5192
CD8	17582	17256	4657	15571	8863	7169	6664	7202	2334	9700± 5656	5458	2166	6938	10705	8006	4200	4063	6081	9582	6355± 2755
CLA	10658	10945	3142	11666	6778	4337	8823	4181	4299	7203±	5819	3008	10374	7933	8649	5290	3515	6161	11969	6969±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										3371										3016
Collagen IV	10931	1816	3196	7749	3500	3122	1027	6631	2392	4485±3255	5680	1806	10786	5943	3444	4784	1785	3715	6777	4969±2798
Cytokine, pan-	3308	785	1194	739	32	3378	3	5165	187	1643±1849	666	205	16	10	72	136	526	181	38	206±235
FXIII-A	12323	6391	1572	2919	2336	2168	563	1547	773	3399±3761	3067	1120	2469	1533	3903	2077	1110	1923	1455	2073±937
HLA-DR	7652	6870	2747	5752	4655	3734	1405	2464	2189	4163±2204	6745	1586	12164	6117	5086	6632	3083	8004	16560	7331±4574
IL23R	5321	1841	1370	1616	857	1714	80	3616	1309	1969±1571	1887	134	3239	1741	233	2711	1230	1602	2497	1697±1055
Ki-67	676	39	139	285	56	42	0	80	140	162±210	118	10	24	17	11	11	9	11	216	47±72
Propidium iodide	11591	5112	2700	9446	7991	2425	7247	8605	2123	6360±3424	6441	1697	10145	9005	5924	3560	3535	5173	11117	6289±3222
TNFαp ha	2708	5100	549	1480	2540	437	45	624	130	1513±1669	442	723	1216	296	299	165	395	434	89	451±340

Tabelle 11: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD303 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	297	2580	287	4290	766	502	256	894	1129	1222±1358	12	38	144	8	5	29	147	11	159	61±67
CD120a	56	741	689	1475	266	268	9	31	36	397±491	718	605	563	836	267	357	696	365	962	597±234
CD120b	10	305	57	1318	116	220	13	36	240	257±412	79	78	79	3	15	7	27	3	42	37±34
CD123	185	2367	201	4715	490	260	464	1184	1471	1260±1488	159	108	126	7	36	12	48	21	340	95±107
CD15	232	900	828	560	26	326	23	309	249	384±317	908	624	276	679	415	1243	2933	566	1326	997±807
CD163	1605	1454	3791	2839	2882	2991	303	1741	242	1983±1233	3238	6169	2750	3810	2425	4540	4416	3449	3257	3784±1133
CD1a	218	349	102	191	220	133	179	129	51	175±86	698	818	844	742	393	1646	1315	614	1187	917±391
CD206	117	208	45	764	132	126	21	582	300	255±255	34	41	108	2	0	1	8	34	113	38±44
CD207	168	69	377	442	226	207	12	41	20	174±156	190	519	188	727	162	510	1950	452	306	556±556
CD3	211	1081	170	2852	130	245	114	730	664	689±878	33	44	123	5	3	18	34	37	143	49±50
CD31	96	1313	41	1131	527	100	65	454	80	423±488	38	3	79	5	0	6	8	21	227	43±73
CD4	262	814	299	3456	256	553	208	946	1124	880±1023	384	457	136	209	145	124	1850	419	423	461±539
CD40	136	64	952	281	66	6	3	239	18	196±301	932	505	27	55	201	650	406	586	39	378±319
CD45R0	491	1453	284	1606	430	232	113	701	726	671±528	2564	57	88	3	2	2	400	2	143	362±835
CD45RA	159	970	344	4912	480	181	476	1240	1449	1135±1490	269	185	115	3	64	7	127	311	161	138±107
CD54	112	745	47	1802	244	161	100	599	682	499±558	177	63	126	1	0	9	274	4	211	96±105
CD62P	1152	2365	3841	3144	2877	5	877	1409	245	1768±1347	2870	4418	2002	2948	2286	4550	4466	3478	3738	3417±955
CD68	94	670	899	1728	2071	538	173	603	266	782±688	1009	1079	384	3693	232	220	370	74	1793	984±1157
CD7	108	638	31	2236	125	206	219	550	767	542±686	268	43	80	6	36	5	108	338	368	139±145
CD8	104	569	65	1497	244	139	172	229	353	375±447	8	23	72	0	3	142	53	13	99	46±50
CLA	120	814	93	2774	1172	178	369	952	1282	862±851	102	2260	79	5	62	238	355	38	175	368±718

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	56	304	116	776	522	289	376	552	170	351±232	23	44	108	0	47	6	158	2	164	61±66
Cytokeratin, pan-	1620	2727	4792	2992	3071	3526	1582	1612	243	2463±1342	3260	5831	2697	3828	2152	4246	4432	4373	3941	3862±1076
FXIII-A	80	946	33	221	344	40	11	205	28	212±298	29	6	7	1	0	1	7	47	6	12±16
HLA-DR	231	320	286	1608	167	136	41	187	287	363±475	363	52	98	4	121	110	392	142	220	167±133
IL23R	1303	1885	4450	2961	3525	2035	1366	1603	299	2159±1274	3229	4251	2631	3817	2269	4464	4123	3105	3836	3525±757
Ki-67	74	39	205	30	338	1	1	5	37	81±115	11	102	19	5	1	75	33	60	38	38±34
Propidium Iodide	50	147	233	1482	519	8	363	591	380	419±446	141	1085	319	201	725	1459	1837	509	409	743±595
TNFαp ha	774	2076	3369	2334	1078	745	111	1282	210	1331±1071	1054	2891	649	1651	105	1906	1210	3262	2909	1737±1099

Tabelle 12: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD31 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	11994	9667	4857	11611	16622	4665	1265	6158	2214	7673± 5104	559	523	7153	11848	4113	3227	739	3496	7976	4404± 3894
CD120 a	203	220	39	2970	1262	59	278	68	83	576±9 76	51	0	69	11	49	7	12	25	65	32±27
CD120 b	651	3547	1896	2919	4043	2666	561	805	1260	2039± 1310	968	336	1335	1684	1128	1256	403	1538	1385	1115± 472
CD123	20230	24946	7827	18048	17028	15818	7852	9876	9363	14554 ±6115	8101	9475	9378	17775	10739	12763	6695	12883	16141	11550 ±3678
CD15	3284	2227	370	1994	136	342	656	1292	538	1204± 1080	2338	7	1865	541	1017	1376	709	1947	2341	1349± 834
CD163	1337	1891	272	1028	272	171	273	2203	221	852±7 94	86	1607	6023	5933	585	728	146	2210	5102	2491± 2501
CD1a	60	97	73	752	395	0	502	2	100	220±2 66	23	1	26	1	40	155	2	8	359	68±11 9
CD206	5307	2501	3592	3089	4425	3095	1384	4557	395	3149± 1565	2007	2164	4680	5254	4177	2882	1069	6147	3203	3509± 1671
CD207	5	194	327	2112	732	18	354	1	349	455±6 64	2	1	1168	0	44	187	75	1832	946	473±6 75
CD3	12446	5429	2041	8188	7378	1849	1216	6138	1637	5147± 3822	5323	642	8336	10024	4359	3032	1026	4724	7189	4962± 3170
CD303	96	1313	41	1131	527	100	65	454	80	423±4 88	38	3	79	5	0	6	8	21	227	43±73
CD4	20345	1305	7043	12529	12908	8694	5414	5857	6790	8987± 5559	10828	3719	6914	18405	8587	8042	3605	11263	16956	9813± 5205
CD40	127	786	375	379	990	452	333	220	8	408±3 09	119	104	390	792	518	106	65	1374	1133	511±4 88
CD45R O	1274	2092	1485	2774	9011	568	1871	3997	358	2603± 2646	59	213	3190	6866	978	1270	287	3273	4593	2303± 2347
CD45R A	3203	1645	2452	2854	6050	2076	1032	3374	645	2592± 1598	757	2222	2194	5021	1686	2620	433	2430	6279	2627± 1893
CD54	16152	8917	8475	9829	11779	6344	4106	9566	6889	9117± 3455	11642	9760	10398	13252	11113	11108	7474	13943	12485	11242 ±1942
CD62P	8782	13067	2255	8462	7030	3774	6995	4988	5228	6731± 3193	7709	3899	2924	7040	4816	6061	3075	3374	13296	5799± 3309
CD68	130	4692	2008	8841	3166	2565	2687	4921	5401	3823± 2497	344	5157	2325	2114	1876	4161	2190	4028	3401	2844± 1467
CD7	8144	707	3517	4200	7749	2085	940	3683	2197	3691± 2690	1150	1374	3621	10431	2924	974	1314	1884	9011	3631± 3578
CD8	5832	1686	2252	2727	4660	1999	1271	2793	284	2612± 1703	629	1180	3508	5169	2628	808	1592	3154	3008	2408± 1487
CLA	2668	1270	1198	1766	3770	556	1916	1218	317	1631± 1068	666	3743	4949	3478	2498	1777	503	3729	3867	2801± 1539

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	16952	9245	14491	23771	18751	11646	17070	10263	7216	14378±5283	7318	10313	12699	16918	13072	11101	7484	14714	17693	12368±3714
Cytok e ratin, pan-	62	525	150	54	186	3	10	3	0	110±170	18	46	6	6	2	3	7	50	3	16±19
FXIII-A	12155	13055	1203	1657	5748	10130	1395	1286	324	5217±5205	1631	2293	1574	3763	4322	1750	968	2845	2327	2386±1090
HLA-DR	3462	1967	1012	4487	5863	3185	1738	1597	542	2650±1738	5432	4152	7788	7121	6180	6779	3507	13111	13727	7533±3608
IL23R	4110	1772	353	1792	1338	1823	387	2673	3207	1939±1235	2205	148	3721	2663	462	3577	557	3866	8738	2882±2638
Ki-67	333	9	4	577	49	3	13	75	358	158±211	246	3	46	11	6	5	10	51	120	55±81
Propidi um Iodide	8260	2001	2986	5780	8820	3715	5058	4395	2027	4782±2483	4817	3836	7921	12495	7973	4508	4085	8262	10490	7154±3063
TNF α p ha	3028	4480	75	1489	3193	507	255	203	141	1486±1665	415	2366	1020	223	499	259	1283	712	292	785±695

Tabelle 13: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD4 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	31149	28798	11081	38070	26293	18102	21582	13163	12742	22331 ±9381	2887	2066	9254	19739	10012	11187	7369	5541	21845	9989± 6869
CD120 a	537	202	846	8372	1199	1447	564	459	777	1600± 2568	471	336	81	283	270	90	2683	287	348	539±8 13
CD120 b	1364	1361	2564	6167	3687	3586	2682	673	2627	2746± 1638	3052	286	1618	1809	1678	1499	1747	1830	3960	1942± 1030
CD123	22870	16344	6975	21564	12759	14057	21087	10269	15643	15730 ±5387	10384	5449	8772	14807	9720	13817	7699	12866	18591	11345 ±4049
CD15	6218	365	3654	4164	535	2582	1445	2564	4218	2861± 1912	6430	311	2823	2243	2325	4977	8060	1620	6095	3876± 2602
CD163	4092	1358	1642	6261	397	3512	1457	3110	1979	2645± 1793	1364	2736	7500	6966	2839	2114	9087	4251	7142	4889± 2811
CD1a	736	523	610	639	747	1737	1655	2108	972	1081± 590	630	804	138	522	665	500	5235	1245	1182	1213± 1546
CD206	13864	6546	8068	11792	6781	7617	9054	4939	6820	8387± 2807	10604	3458	8662	11206	9592	8722	8863	9897	12964	9330± 2604
CD207	817	701	1157	1844	1412	1995	1403	495	932	1195± 512	621	778	1043	455	522	470	8827	2957	1704	1931± 2711
CD3	30449	27934	6807	28519	16813	11394	17195	13832	7887	17870 ±9047	18139	2334	9828	16041	9982	9355	6426	6460	18446	10779 ±5625
CD303	262	814	299	3456	256	553	208	946	1124	880±1 023	384	457	136	209	145	124	1850	419	423	461±5 39
CD31	20345	1305	7043	12529	12908	8694	5414	5857	6790	8987± 5559	10828	3719	6914	18405	8587	8042	3605	11263	16956	9813± 5205
CD40	610	302	344	527	536	694	445	210	24	410±2 11	1301	437	801	1186	840	383	770	1659	3415	1199± 925
CD45R O	4167	22900	4989	17460	19219	6254	25744	13377	10043	13795 ±7984	459	1320	5623	14220	4651	5949	6689	5871	15044	6647± 5008
CD45R A	6869	10023	3235	11750	10530	3852	12592	7625	5027	7945± 3460	2869	2154	3093	6898	4592	7928	2900	3471	14594	5389± 3969
CD54	17555	7011	9162	13591	12538	6807	8116	8996	14828	10956 ±3806	16720	6292	10803	10898	12375	14365	11899	13459	19363	12908 ±3744
CD62P	7872	586	2230	4895	4811	2935	1752	2374	3638	3455± 2166	6923	3064	2365	5274	4605	4793	9040	3560	12155	5753± 3145
CD68	260	5445	3583	10565	7993	4623	7144	5425	8574	5957± 3042	1104	3505	1756	4305	3823	4387	3415	4080	2560	3215± 1163
CD7	18981	14555	5222	16689	14162	9477	14532	9044	10413	12564 ±4316	4990	1875	4825	12949	6753	3470	4979	3185	20894	7102± 6068
CD8	13923	11770	4015	12132	9395	5690	9456	2968	2392	7971± 4307	3937	1405	4176	9514	5817	3830	4865	4433	8781	5195± 2536
CLA	7374	8661	3641	11125	7621	6122	14089	3806	7558	7777± 3311	5273	4968	6380	8367	7449	5785	5356	5428	13948	6995± 2839

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	16181	373	7674	10930	7377	8336	5223	5669	9779	7949±4338	11144	5199	7356	11547	8628	8932	6320	8592	16683	9378±3418
Cytokeratin, pan-	1225	322	1767	58	47	6945	28	3008	218	1513±2276	537	1750	117	645	461	348	8230	1815	354	1584±2566
FXIII-A	19385	2381	6957	9210	4864	8297	4845	2131	4021	6899±5280	7814	2926	5530	7384	8588	5471	6766	6508	8436	6603±1781
HLA-DR	13274	4303	7201	10319	7628	7243	4199	3252	7068	7165±3158	15919	4608	10964	10583	9066	13425	10320	16408	30053	13483±7177
IL23R	6004	874	2150	2375	1118	5469	840	2826	3840	2833±1918	3612	1486	3750	3699	6169	4918	9749	5274	8253	5212±2542
Ki-67	731	3	175	516	45	47	28	101	637	254±290	339	55	11	15	4	57	240	187	362	141±144
Propidium Iodide	12727	2162	4028	9923	9694	4140	13259	6588	4211	7415±4102	9464	2781	7895	13368	7772	5862	10330	8546	16326	9149±3968
TNFαp ha	3731	3847	709	1835	3510	1567	263	686	294	1827±1498	1280	2353	1090	540	816	459	2918	1673	719	1316±849

Tabelle 14: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD40 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	680	2106	990	1477	2575	1802	335	509	149	1180±851	19	90	1605	1168	812	409	428	1136	3071	971±948
CD120a	63	112	363	682	613	42	77	31	25	223±262	295	211	9	37	132	115	51	114	142	123±89
CD120b	622	4597	2307	3244	3624	3586	3542	2069	1105	2744±1306	3121	2021	4202	3765	3256	1427	3991	4223	5922	3548±1316
CD123	180	1208	227	1085	794	1451	499	610	428	720±446	359	789	1232	686	651	505	525	1789	1990	947±589
CD15	35	90	1213	174	34	63	135	174	23	216±379	842	380	21	71	267	452	636	147	46	318±286
CD163	653	212	6685	833	256	1379	45	1666	564	1366±2065	2254	1455	474	103	904	1433	951	1642	171	1043±720
CD1a	70	60	90	8	1	1	30	29	0	32±34	196	293	1	9	170	527	78	324	57	184±174
CD206	246	263	308	205	406	679	408	402	119	337±162	557	265	1111	494	725	244	611	1817	1342	796±526
CD207	56	59	332	20	1	48	17	18	4	62±104	102	197	37	5	71	192	82	190	48	103±73
CD3	793	1173	292	1121	634	676	304	562	67	625±372	1096	145	1793	999	874	348	364	1482	2543	1072±773
CD303	136	64	952	281	66	6	3	239	18	196±301	932	505	27	55	201	650	406	586	39	378±319
CD31	127	786	375	379	990	452	333	220	8	408±309	119	104	390	792	518	106	65	1374	1133	511±488
CD4	610	302	344	527	536	694	445	210	24	410±211	1301	437	801	1186	840	383	770	1659	3415	1199±925
CD45R0	160	281	1197	415	1157	310	380	487	124	501±400	1764	76	901	948	228	157	324	1277	1675	817±656
CD45RA	325	852	562	736	2008	2976	279	462	311	946±930	854	1331	1732	3018	754	585	561	2795	5932	1951±1752
CD54	99	602	487	532	633	453	232	648	531	469±186	828	921	1762	1040	1210	601	966	2077	2730	1348±697
CD62P	836	252	6985	907	503	779	335	1516	624	1415±2122	2715	1354	216	143	890	1580	1063	1581	1130	1186±776
CD68	64	468	1064	645	985	420	407	416	50	502±352	858	375	3	128	400	159	349	63	40	264±269
CD7	383	325	453	694	705	763	235	311	129	444±227	320	182	779	681	435	108	391	929	2959	754±871
CD8	435	235	327	582	739	481	355	286	216	406±172	225	253	869	660	509	160	422	1110	1045	584±358
CLA	135	171	240	224	422	351	493	139	201	264±128	215	996	1239	520	613	359	360	1155	1528	776±464

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	227	717	253	494	924	1400	824	331	135	589±413	650	720	1191	591	455	315	423	1102	2197	849±586
Cytoke ratin, pan-	647	389	5691	832	255	236	60	1392	516	1113±1762	2643	2013	9	72	811	1521	853	1435	34	1043±936
FXIII-A	72	66	27	19	229	132	16	18	17	66±72	25	62	55	9	62	33	89	222	210	85±78
HLA-DR	656	1172	545	736	1151	1189	843	674	371	815±296	1765	1412	2886	1837	1433	867	1185	4018	5873	2364±1634
IL23R	565	323	7043	812	268	1410	45	1371	532	1374±2177	2074	1195	26	97	803	1405	891	1397	189	897±697
Ki-67	10	13	2	3	62	208	0	3	4	34±68	4	3	6	2	3	36	11	31	3	11±13
Propidi um iodide	196	620	462	738	1246	546	1380	608	204	667±410	589	255	2285	2056	1267	581	2208	2558	3376	1686±1063
TNF α p ha	313	379	3737	771	252	172	46	1298	446	824±1155	661	686	104	55	79	849	316	1027	22	422±387

Tabelle 15: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45R0 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	4486	38694	5709	19658	27674	9227	19842	15965	9887	16794 ±1115 5	227	1195	7182	15439	4784	5734	4506	4789	15271	6570± 5422
CD120 a	244	2299	519	6920	2466	683	809	267	744	1661± 2136	550	64	37	17	21	2	1241	5	94	226±4 18
CD120 b	236	2205	1188	4257	4461	1196	2517	843	1390	2033± 1482	123	70	1349	1327	636	428	969	1407	2051	929±6 66
CD123	1683	15752	1448	9711	9713	3226	14797	7644	5452	7714± 5288	101	1023	5667	5401	1839	4264	2574	4255	6788	3546± 2279
CD15	1782	5435	1726	1849	1029	651	597	2401	2464	1993± 1460	2168	54	958	1209	106	1837	2531	272	1802	1215± 929
CD163	2892	6102	2462	1969	1332	1312	431	3668	1415	2398± 1692	7098	1787	3090	1999	247	759	2185	1398	1094	2184± 2023
CD1a	262	886	284	326	762	280	1442	2740	515	833±8 14	813	76	31	11	123	12	1492	10	811	375±5 36
CD206	1744	5977	2270	5052	6776	3190	5960	4430	4211	4401± 1735	202	1088	5411	6962	2376	4253	2984	5164	5508	3772± 2252
CD207	257	692	617	116	1317	358	1199	562	229	594±4 23	296	43	172	7	173	1	2679	59	1160	510±8 90
CD3	4015	31169	3834	17950	15889	7035	16431	17236	5685	13249 ±8986	318	1102	6895	12451	4606	4764	3770	4741	13741	5821± 4587
CD303	491	1453	284	1606	430	232	113	701	726	671±5 28	2564	57	88	3	2	2	400	2	143	362±8 35
CD31	1274	2092	1485	2774	9011	568	1871	3997	358	2603± 2646	59	213	3190	6866	978	1270	287	3273	4593	2303± 2347
CD4	4167	22900	4989	17460	19219	6254	25744	13377	10043	13795 ±7984	459	1320	5623	14220	4651	5949	6689	5871	15044	6647± 5008
CD40	160	281	1197	415	1157	310	380	487	124	501±4 00	1764	76	901	948	228	157	324	1277	1675	817±6 56
CD45R A	612	7928	1202	6780	11676	1876	8592	6809	2448	5325± 3897	65	603	2403	5044	2887	3107	1394	1645	8589	2860± 2608
CD54	1373	6785	1921	6246	9256	1373	6184	6340	5889	5041± 2798	147	1155	6856	6517	3220	4651	4201	5179	10351	4697± 3079
CD62P	2216	6497	2246	567	2875	727	328	1530	524	1946± 1934	5969	808	594	1035	38	509	1962	489	2618	1558± 1839
CD68	183	6996	475	2095	7298	1207	2894	3251	1798	2911± 2604	1626	264	83	1130	434	511	550	122	169	543±5 17
CD7	3122	14809	2711	11536	13236	4995	13561	10932	6314	9024± 4744	178	789	4350	8193	3732	2186	2313	2658	13861	4251± 4291
CD8	1889	14065	2529	10394	11147	4157	8386	5922	2657	6794± 4393	102	571	4502	8862	3592	2627	2595	3447	7865	3796± 2953
CLA	1466	8983	2108	6840	8854	2325	10941	4474	5508	5722±	390	1303	5899	6984	4113	2671	3017	3866	9991	4248±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										3414										2977
Collagen IV	503	908	2406	2474	6372	1950	1896	5118	1992	2624±1909	45	622	3835	4274	718	1987	1362	2253	4435	2170±1660
Cytokine, pan-	2752	6019	1887	72	497	1163	77	5828	395	2077±2353	7018	1735	13	56	23	35	2213	12	11	1235±2330
FXIII-A	1223	3525	942	2238	4124	876	1299	1593	1473	1921±1160	130	813	1246	1760	955	1703	1443	2203	1243	1277±606
HLA-DR	1895	5499	2983	4388	8126	2958	2277	3164	4609	3989±1937	339	1471	6316	6820	2234	5174	3828	6805	13513	5167±3933
IL23R	2622	5184	2615	491	1456	1656	244	3238	1207	2079±1532	7003	732	972	757	85	1406	2579	974	1168	1742±2084
Ki-67	725	149	41	126	438	207	1	101	248	226±227	59	18	21	20	15	14	131	25	243	61±78
Propidium iodide	1756	2892	1560	5806	11299	1461	9654	7954	2483	4985±3814	836	793	4947	8004	2536	2132	3847	3992	8429	3946±2794
TNFαp ha	1658	7191	808	623	2773	224	84	676	213	1583±2269	1350	344	495	308	75	104	594	216	57	394±404

Tabelle 16: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RA (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	7505	17540	5561	15957	16344	9488	9548	8793	4533	10585 ±4838	857	1345	4175	7530	5324	8842	2456	2577	13983	5232± 4258
CD120 a	110	160	237	4537	1890	222	227	284	139	867±1 487	338	62	51	9	234	16	78	90	159	115±1 09
CD120 b	285	2020	1561	4152	5245	5083	1050	776	819	2332± 1956	940	2238	2189	3948	1413	1332	1178	2840	5833	2435± 1588
CD123	5164	11168	2614	12207	8053	6573	13237	8672	6178	8207± 3494	1323	5339	2991	3872	2161	6979	1492	3659	8197	4001± 2405
CD15	1087	623	645	1524	163	279	519	1212	1150	800±4 62	634	44	474	334	57	2184	320	362	1020	603±6 63
CD163	401	623	306	887	685	104	144	2094	264	612±6 14	140	1274	1924	978	333	587	391	1019	1623	919±6 11
CD1a	18	367	85	149	396	25	182	397	475	233±1 77	160	76	38	1	104	5	123	132	484	125±1 46
CD206	2566	3878	2519	3034	4546	4404	3810	3773	1567	3344± 987	1101	3977	2829	3180	2143	4929	1631	2874	5199	3096± 1402
CD207	42	220	382	429	801	153	176	22	151	264±2 43	9	90	176	1	152	1	551	343	1006	259±3 34
CD3	6786	12074	2077	11025	9044	3168	6958	7018	2202	6706± 3663	2217	1341	3936	6442	5229	5594	1831	3000	11727	4591± 3212
CD303	159	970	344	4912	480	181	476	1240	1449	1135± 1490	269	185	115	3	64	7	127	311	161	138±1 07
CD31	3203	1645	2452	2854	6050	2076	1032	3374	645	2592± 1598	757	2222	2194	5021	1686	2620	433	2430	6279	2627± 1893
CD4	6869	10023	3235	11750	10530	3852	12592	7625	5027	7945± 3460	2869	2154	3093	6898	4592	7928	2900	3471	14594	5389± 3969
CD40	325	852	562	736	2008	2976	279	462	311	946±9 30	854	1331	1732	3018	754	585	561	2795	5932	1951± 1752
CD45R 0	612	7928	1202	6780	11676	1876	8592	6809	2448	5325± 3897	65	603	2403	5044	2887	3107	1394	1645	8589	2860± 2608
CD54	3537	4164	2453	6075	6751	2125	3328	5676	3498	4179± 1630	1436	6567	3859	4815	3859	8295	3021	4096	11127	5231± 2967
CD62P	1294	210	517	475	1843	251	129	653	492	652±5 63	383	1022	645	347	332	909	533	644	2767	842±7 61
CD68	52	2772	269	1584	6507	339	2729	2534	1240	2003± 2001	109	2036	255	727	690	965	394	488	365	670±5 75
CD7	6016	5576	4286	9790	8347	4838	7348	6072	3452	6192± 2010	1923	1682	2992	5993	4914	3229	2768	1948	13516	4329± 3732
CD8	4806	5499	2385	6431	6232	3813	4187	2572	1288	4135± 1792	1362	3270	2865	4838	4782	3139	2378	2844	7227	3634± 1732
CLA	3636	4838	2494	7282	5637	2996	7966	3858	5003	4857± 1861	1476	5093	4042	4659	5124	4327	2042	3372	8920	4339± 2144

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	2120	1010	2149	2348	3794	6688	1266	3441	1326	2682±1775	1176	5251	2569	2524	1333	4264	901	1910	7933	3096±2319
Cytokeratin, pan-	160	494	445	153	95	207	31	615	18	246±217	134	686	202	3	193	15	540	1063	5	316±369
FXIII-A	3000	1433	1084	884	2202	1868	835	1387	567	1473±771	331	3199	1036	633	995	2019	734	1173	1512	1292±870
HLA-DR	1952	2552	1766	4107	5226	4288	1616	1798	1444	2750±1409	1660	5772	4517	4722	2571	6039	1688	6448	17384	5645±4766
IL23R	992	393	429	274	706	217	66	1122	476	519±354	545	359	887	460	207	1659	463	1009	993	731±451
Ki-67	106	23	114	82	52	2	0	113	318	90±97	46	33	27	9	1	1	2	16	58	21±21
Propidium Iodide	2513	1803	1767	4970	6534	1842	5917	4502	1513	3485±1993	1353	2202	3629	5700	2850	3055	1895	3208	10109	3778±2679
TNFalpha	725	2491	453	660	2269	208	30	357	47	804±927	353	1311	350	280	320	134	648	945	77	491±405

Tabelle 17: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD54 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10404	11511	5506	12423	12537	4634	6196	8792	7487	8832±3036	1458	1908	12775	8828	7546	9737	5701	5336	14590	7542±4480
CD120 a	210	206	105	4535	1243	583	332	109	637	884±1416	219	3	73	14	45	19	758	11	174	146±242
CD120 b	648	2405	2642	4296	3605	2141	1905	1370	2645	2406±1096	2129	1845	3008	1834	2393	2119	2323	2430	3502	2398±544
CD123	17571	14131	7351	13490	11655	8333	8435	12382	14104	11939±3358	9548	14918	13031	11215	12131	16812	10553	14412	13536	12906±2298
CD15	2787	1616	903	2202	248	677	813	1740	3595	1620±1093	3277	7	2302	827	1126	4219	2858	1674	2567	2095±1315
CD163	1336	378	105	1269	172	789	306	2702	870	881±819	263	1527	7571	2784	662	1282	1610	2548	2626	2319±2154
CD1a	145	909	77	564	527	188	822	9	575	424±330	275	1	31	0	152	113	1329	10	844	306±467
CD206	5013	3302	4291	3926	4362	2370	2560	4876	4048	3861±939	4213	7300	8367	4759	6828	7002	5772	7356	5065	6296±1401
CD207	223	856	392	1623	1059	198	748	14	794	656±505	212	97	1144	0	163	107	1939	1823	1320	756±797
CD3	10904	8122	2753	10409	8381	1923	5726	8022	4519	6751±3204	8943	1923	14627	7820	8138	7702	4965	6658	13235	8223±3870
CD303	112	745	47	1802	244	161	100	599	682	499±558	177	63	126	1	0	9	274	4	211	96±105
CD31	16152	8917	8475	9829	11779	6344	4106	9566	6889	9117±3455	11642	9760	10398	13252	11113	11108	7474	13943	12485	11242±1942
CD4	17555	7011	9162	13591	12538	6807	8116	8996	14828	10956±3806	16720	6292	10803	10898	12375	14365	11899	13459	19363	12908±3744
CD40	99	602	487	532	633	453	232	648	531	469±186	828	921	1762	1040	1210	601	966	2077	2730	1348±697
CD45R 0	1373	6785	1921	6246	9256	1373	6184	6340	5889	5041±2798	147	1155	6856	6517	3220	4651	4201	5179	10351	4697±3079
CD45R A	3537	4164	2453	6075	6751	2125	3328	5676	3498	4179±1630	1436	6567	3859	4815	3859	8295	3021	4096	11127	5231±2967
CD62P	8034	3945	1761	4952	4489	2683	2718	4592	4982	4240±1824	7754	3847	2920	4155	4196	5993	4167	3105	9120	5029±2146
CD68	130	2777	1489	4229	4748	1534	2329	5032	6099	3152±1977	639	5254	1680	1120	2247	4288	2682	3564	1716	2577±1525
CD7	7955	5137	3314	7449	8164	2424	4774	5070	6669	5662±2035	2398	2943	6282	7750	5212	3041	5363	3054	15161	5689±3984
CD8	5741	3600	2708	4380	5051	1938	3516	3455	1758	3572±1336	1900	4276	6025	4826	4608	3557	6006	4837	7078	4790±1517
CLA	2544	3796	2062	3777	4424	1183	4555	2331	5119	3310±1330	1948	8247	9244	3764	5353	5184	3765	5850	8747	5789±2506

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	10405	2744	6650	6864	6570	4326	2779	8081	7789	6245±2541	8246	13803	11961	6279	7077	10935	8733	10392	10570	9777±2405
Cytokeratin, pan-	353	453	1	37	51	1147	2	25	3	230±383	22	29	3	3	1	1	1228	10	4	145±406
FXIII-A	9317	2801	2378	1286	3070	4532	699	2267	1447	3089±2593	3007	6112	2894	1819	5922	3682	4305	3662	979	3598±1699
HLA-DR	3819	3692	2455	5789	6899	3445	3134	3192	5056	4165±1445	9671	11109	13812	7534	10341	12525	9930	15774	18849	12172±3494
IL23R	3887	433	133	768	789	1569	290	2500	2896	1474±1330	2373	72	3698	1102	332	4534	1908	3769	4228	2446±1698
Ki-67	295	3	16	206	8	1	0	95	338	107±137	249	1	11	10	4	2	43	30	136	54±85
Propidium Iodide	6297	738	2573	4395	6375	1592	5195	5487	3644	4033±2040	5657	5090	10675	7083	7475	6288	7738	8727	11467	7800±2163
TNFαp ha	2809	3568	49	946	2952	437	178	230	189	1262±1423	692	2742	1423	243	730	362	2291	791	185	1051±916

Tabelle 18: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD62P (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	3155	8209	1867	3794	4551	1284	129	2209	1602	2978± 2378	334	183	1705	2256	670	1688	1316	709	4612	1497± 1359
CD120 a	251	3474	1903	957	858	28	126	462	204	918±1 123	767	1289	838	1130	604	609	2261	765	2019	1142± 612
CD120 b	563	2683	684	1173	1207	958	297	646	767	998±6 96	870	125	726	152	190	939	365	285	1202	539±4 00
CD123	8401	10250	1769	6681	5638	3769	3733	4533	5898	5630± 2583	4943	4049	2908	6296	4001	5986	2716	3076	9799	4864± 2256
CD15	2632	10288	5130	2076	5097	276	814	1943	878	3237± 3169	4618	2066	1334	1604	3591	4749	11567	2527	8186	4471± 3403
CD163	9864	31854	25526	24714	28679	10030	10654	24270	14775	20041 ±8686	13036	20961	9322	10752	12536	19581	22243	13742	19065	15693 ±4782
CD1a	1150	992	494	2232	404	5	1321	2049	97	972±8 03	1165	3262	1381	1244	1397	5359	4918	1712	3417	2651± 1646
CD206	825	477	81	342	506	49	182	809	263	393±2 87	689	198	920	419	433	784	153	481	1510	621±4 19
CD207	833	384	1554	1802	442	36	378	708	339	720±5 92	554	1617	1126	1145	681	2276	8143	3140	1409	2232± 2357
CD3	4326	2284	1326	3718	2149	73	276	3008	886	2005± 1494	3053	275	2560	2667	1024	1882	1379	1104	4226	2019± 1222
CD303	1152	2365	3841	3144	2877	5	877	1409	245	1768± 1347	2870	4418	2002	2948	2286	4550	4466	3478	3738	3417± 955
CD31	8782	13067	2255	8462	7030	3774	6995	4988	5228	6731± 3193	7709	3899	2924	7040	4816	6061	3075	3374	13296	5799± 3309
CD4	7872	586	2230	4895	4811	2935	1752	2374	3638	3455± 2166	6923	3064	2365	5274	4605	4793	9040	3560	12155	5753± 3145
CD40	836	252	6985	907	503	779	335	1516	624	1415± 2122	2715	1354	216	143	890	1580	1063	1581	1130	1186± 776
CD45R 0	2216	6497	2246	567	2875	727	328	1530	524	1946± 1934	5969	808	594	1035	38	509	1962	489	2618	1558± 1839
CD45R A	1294	210	517	475	1843	251	129	653	492	652±5 63	383	1022	645	347	332	909	533	644	2767	842±7 61
CD54	8034	3945	1761	4952	4489	2683	2718	4592	4982	4240± 1824	7754	3847	2920	4155	4196	5993	4167	3105	9120	5029± 2146
CD68	525	6195	4298	12191	19902	5492	4437	5096	2451	6732± 5872	2790	6510	1939	8068	1444	4208	2011	2310	8574	4206± 2795
CD7	2376	284	531	1253	2056	428	172	1283	1715	1122± 812	1112	793	994	2668	738	668	1819	1272	6503	1841± 1860
CD8	1309	547	443	640	1506	462	309	1004	367	732±4 35	364	470	914	988	356	943	931	505	1435	767±3 64
CLA	1024	1631	755	495	4741	187	433	782	619	1185± 1395	1044	8419	1191	330	653	2360	1687	1272	2642	2178± 2456

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	6717	1930	1911	6057	4507	1921	5475	3953	3849	4036±1838	3576	3467	2219	3564	4290	4669	3432	2847	10863	4325±2553
Cytokeratin, pan-	10134	37803	27476	32428	28268	795	18914	22697	13830	21372±11680	15196	20666	7034	7699	11325	18990	21643	19917	23113	16176±6124
FXIII-A	6216	8485	66	207	2790	2981	399	681	277	2456±3037	1007	657	465	892	993	970	566	308	1917	864±469
HLA-DR	1619	665	1084	1751	1976	1149	1040	1098	1013	1266±421	4748	1743	2457	1876	2764	4456	3843	2755	9649	3810±2435
IL23R	9400	29289	28991	32967	32923	10670	16565	23824	18677	22590±9148	13232	17315	8739	9220	14702	21545	22646	15766	26947	16679±6128
Ki-67	573	588	186	451	1825	2518	300	17	184	738±852	483	138	30	25	28	472	175	226	255	204±177
Propidium Iodide	3655	584	2103	4902	4105	978	2600	3849	2052	2759±1469	3808	3950	3421	3903	6736	10530	10945	5804	8941	6449±3009
TNFαp ha	5821	12778	16361	15936	8521	856	4332	15435	8300	9816±5601	1938	7390	1689	2884	396	6256	5458	9723	10871	5178±3708

Tabelle 19: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD68 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	223	11993	1445	10837	9761	4533	3171	4105	3892	5551± 4242	152	698	1364	2092	1516	1703	688	620	917	1083± 621
CD120 a	30	1291	1075	1384	1116	1499	262	422	280	818±5 63	370	754	176	2017	205	117	257	112	1010	558±6 29
CD120 b	28	2670	111	1337	2499	839	535	499	1350	1096± 963	347	265	231	89	517	461	395	118	54	275±1 67
CD123	147	8081	1838	7444	4144	2891	4133	5448	7218	4594± 2706	365	5831	1837	1811	1464	4589	2478	4048	3260	2854± 1727
CD15	184	3262	2310	4443	799	2396	1409	3115	3465	2376± 1370	911	712	2256	2703	858	3814	1768	2001	2175	1911± 1001
CD163	1040	5042	4331	10681	24740	25869	5210	5304	1139	9262± 9521	3001	11121	4048	14758	2470	2704	1884	1157	6775	5324± 4690
CD1a	134	712	318	1985	1326	1188	203	1177	319	818±6 37	365	1276	971	3802	225	1013	438	418	1579	1121± 1106
CD206	87	2680	859	3019	5277	967	8138	2848	2056	2881± 2492	222	2837	640	1126	3873	1121	1903	966	387	1453± 1211
CD207	112	316	708	1989	949	1565	267	726	508	793±6 24	153	1124	887	3322	180	918	583	1799	626	1066± 983
CD3	268	8650	839	6438	6280	1902	2130	4727	2678	3768± 2880	830	678	1345	1788	1737	1803	750	913	979	1203± 469
CD303	94	670	899	1728	2071	538	173	603	266	782±6 88	1009	1079	384	3693	232	220	370	74	1793	984±1 157
CD31	130	4692	2008	8841	3166	2565	2687	4921	5401	3823± 2497	344	5157	2325	2114	1876	4161	2190	4028	3401	2844± 1467
CD4	260	5445	3583	10565	7993	4623	7144	5425	8574	5957± 3042	1104	3505	1756	4305	3823	4387	3415	4080	2560	3215± 1163
CD40	64	468	1064	645	985	420	407	416	50	502±3 52	858	375	3	128	400	159	349	63	40	264±2 69
CD45R 0	183	6996	475	2095	7298	1207	2894	3251	1798	2911± 2604	1626	264	83	1130	434	511	550	122	169	543±5 17
CD45R A	52	2772	269	1584	6507	339	2729	2534	1240	2003± 2001	109	2036	255	727	690	965	394	488	365	670±5 75
CD54	130	2777	1489	4229	4748	1534	2329	5032	6099	3152± 1977	639	5254	1680	1120	2247	4288	2682	3564	1716	2577± 1525
CD62P	525	6195	4298	12191	19902	5492	4437	5096	2451	6732± 5872	2790	6510	1939	8068	1444	4208	2011	2310	8574	4206± 2795
CD7	143	3598	510	2981	5169	1729	1780	2683	3329	2436± 1576	723	813	485	1189	798	465	456	487	1264	742±3 10
CD8	179	4016	425	1689	3954	894	1480	1529	721	1654± 1416	144	927	435	1049	647	740	790	470	307	612±2 96
CLA	148	2711	852	2785	3614	2589	2482	1817	2069	2119± 1059	273	6408	1030	1448	1187	2018	592	1025	554	1615± 1871

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	119	1584	2651	8309	1165	1721	2564	4943	5998	3228±2648	299	7096	3957	2675	1456	5129	2188	4065	2365	3248±2051
Cytoke ratin, pan-	1240	7305	4829	10243	26682	22563	4704	3931	624	9125±9306	3362	7561	1993	18284	1203	2362	1160	988	5847	4751±5558
FXIII-A	175	3849	1354	4276	4162	2465	7593	1514	1443	2981±2247	79	2721	389	1588	3541	1738	2039	886	607	1510±1142
HLA- DR	226	2060	1332	4417	3476	1173	4124	1984	3050	2427±1426	482	2887	1279	882	2029	3742	1725	3305	1863	2022±1101
IL23R	821	6047	5228	12860	23545	27349	4745	5820	3753	10019±9350	2958	5755	4334	16110	2051	5946	2130	4123	8632	5782±4400
Ki-67	38	739	148	1127	892	2404	172	114	556	688±751	36	495	165	109	9	152	22	141	78	134±147
Propidi um Iodide	209	1643	1254	4185	5653	1535	5575	3809	2167	2892±1973	717	7044	2697	4426	2159	4168	2874	3954	2182	3358±1810
TNFαp ha	469	5405	3875	6971	5745	3721	1552	2320	538	3400±2344	732	3880	370	3714	104	534	566	471	2505	1431±1509

Tabelle 20: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD7 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	19810	17143	7364	19977	16003	14581	13650	11271	9057	14317 ±4456	2177	1690	6754	13224	7196	4383	4524	3635	20688	7141± 6142
CD120 a	308	179	146	5881	786	686	337	284	275	987±1 848	306	15	62	4	219	3	40	56	223	103±1 14
CD120 b	723	1107	2140	5653	3822	2141	2112	895	1920	2279± 1568	712	248	1302	1230	1047	365	1106	881	3729	1180± 1023
CD123	10139	9822	2839	11517	8535	5049	10836	6492	6542	7975± 2923	1439	2623	5080	8293	3387	2636	2731	2321	11039	4394± 3218
CD15	3679	130	928	1891	285	1440	373	1547	2141	1379± 1126	836	220	652	570	88	1335	378	366	2731	797±8 14
CD163	1991	770	78	948	283	2154	155	2370	956	1078± 885	601	653	2903	1996	212	544	775	1340	2553	1286± 972
CD1a	423	623	76	211	600	900	1173	980	615	622±3 56	295	29	2	3	99	3	75	179	818	167±2 63
CD206	5876	3105	2191	3309	4883	3993	3626	3216	2153	3595± 1201	1602	1556	4134	4113	2945	2299	2434	2208	5674	2996± 1376
CD207	530	515	400	708	1175	904	890	58	585	641±3 26	74	84	250	1	164	17	421	405	1199	291±3 74
CD3	20092	15965	4915	17746	12890	9718	12521	12894	7083	12647 ±4898	4746	1766	6690	12107	7088	3583	3821	4041	18249	6899± 5192
CD303	108	638	31	2236	125	206	219	550	767	542±6 86	268	43	80	6	36	5	108	338	368	139±1 45
CD31	8144	707	3517	4200	7749	2085	940	3683	2197	3691± 2690	1150	1374	3621	10431	2924	974	1314	1884	9011	3631± 3578
CD4	18981	14555	5222	16689	14162	9477	14532	9044	10413	12564 ±4316	4990	1875	4825	12949	6753	3470	4979	3185	20894	7102± 6068
CD40	383	325	453	694	705	763	235	311	129	444±2 27	320	182	779	681	435	108	391	929	2959	754±8 71
CD45R 0	3122	14809	2711	11536	13236	4995	13561	10932	6314	9024± 4744	178	789	4350	8193	3732	2186	2313	2658	13861	4251± 4291
CD45R A	6016	5576	4286	9790	8347	4838	7348	6072	3452	6192± 2010	1923	1682	2992	5993	4914	3229	2768	1948	13516	4329± 3732
CD54	7955	5137	3314	7449	8164	2424	4774	5070	6669	5662± 2035	2398	2943	6282	7750	5212	3041	5363	3054	15161	5689± 3984
CD62P	2376	284	531	1253	2056	428	172	1283	1715	1122± 812	1112	793	994	2668	738	668	1819	1272	6503	1841± 1860
CD68	143	3598	510	2981	5169	1729	1780	2683	3329	2436± 1576	723	813	485	1189	798	465	456	487	1264	742±3 10
CD8	11506	9246	3704	10223	6920	5669	5535	4904	2810	6724± 2996	2450	1945	5129	8014	5617	2298	4065	3222	9676	4713± 2687
CLA	6895	5865	2880	6929	5562	4444	7882	3152	5455	5452± 1706	2585	2718	5890	6192	6027	2740	3063	3250	12792	5029± 3297

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	6395	328	3534	3650	3350	3667	741	3856	3511	3226±1788	1288	2465	3814	4572	1920	1637	2079	1517	8948	3138±2440
Cytokeratin, pan-	1198	663	65	44	60	5295	141	3219	800	1276±1813	1350	1455	31	17	35	507	1945	1335	972	850±726
FXIII-A	7451	1253	1248	783	2106	1847	573	901	832	1888±2146	489	771	799	1203	1690	724	1047	781	1300	978±368
HLA-DR	4990	2962	2386	3572	4576	3647	1253	1538	3258	3131±1258	1960	1542	5068	5019	2825	2642	3061	3908	19469	5055±5543
IL23R	3252	899	133	339	854	2125	80	2223	2269	1353±1140	786	149	1385	1305	108	1154	1246	1560	3631	1258±1032
Ki-67	484	34	124	67	51	39	0	53	241	121±153	36	2	4	3	1	3	4	15	231	33±75
Propidium Iodide	6583	864	2537	5711	6936	2028	5865	5239	2620	4265±2246	1803	1096	4577	7222	3935	1529	3262	2961	12241	4292±3515
TNFαp ha	1706	2750	41	809	2452	598	34	588	416	1044±1013	335	602	469	278	322	257	1089	1105	452	545±331

Tabelle 21: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD8 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	16640	20766	7222	18837	14096	12919	7742	6880	4058	12129 ±5921	2098	1712	7052	12324	7723	4826	4477	5106	10369	6187± 3552
CD120 a	149	137	73	4606	601	171	176	24	103	671±1 485	24	2	62	5	4	14	11	3	26	17±19
CD120 b	416	841	1522	4106	2670	1109	1702	508	434	1479± 1229	529	458	1340	984	1164	278	1048	1173	1485	940±4 21
CD123	7945	10678	1732	9001	5912	5707	6815	3631	2477	5989± 2993	786	2911	5048	4370	2529	2757	2934	3851	4542	3303± 1301
CD15	2831	361	899	1409	363	572	233	707	1052	936±8 04	947	3	648	697	50	1215	221	331	1158	586±4 60
CD163	1563	1204	258	1264	341	317	134	1760	287	792±6 45	172	170	2509	1093	273	1150	434	941	579	813±7 42
CD1a	93	181	71	134	279	42	553	61	330	194±1 68	47	0	1	3	85	51	41	14	526	85±16 8
CD206	5173	3122	2037	3185	3417	4916	2405	1666	791	2968± 1438	1562	2313	4029	4289	2911	2763	2973	3367	2874	3009± 827
CD207	287	175	345	118	501	136	562	17	36	242±1 96	55	69	215	4	134	62	476	140	950	234±3 03
CD3	17582	17256	4657	15571	8863	7169	6664	7202	2334	9700± 5656	5458	2166	6938	10705	8006	4200	4063	6081	9582	6355± 2755
CD303	104	569	65	1497	244	139	172	229	353	375±4 47	8	23	72	0	3	142	53	13	99	46±50
CD31	5832	1686	2252	2727	4660	1999	1271	2793	284	2612± 1703	629	1180	3508	5169	2628	808	1592	3154	3008	2408± 1487
CD4	13923	11770	4015	12132	9395	5690	9456	2968	2392	7971± 4307	3937	1405	4176	9514	5817	3830	4865	4433	8781	5195± 2536
CD40	435	235	327	582	739	481	355	286	216	406±1 72	225	253	869	660	509	160	422	1110	1045	584±3 58
CD45R 0	1889	14065	2529	10394	11147	4157	8386	5922	2657	6794± 4393	102	571	4502	8862	3592	2627	2595	3447	7865	3796± 2953
CD45R A	4806	5499	2385	6431	6232	3813	4187	2572	1288	4135± 1792	1362	3270	2865	4838	4782	3139	2378	2844	7227	3634± 1732
CD54	5741	3600	2708	4380	5051	1938	3516	3455	1758	3572± 1336	1900	4276	6025	4826	4608	3557	6006	4837	7078	4790± 1517
CD62P	1309	547	443	640	1506	462	309	1004	367	732±4 35	364	470	914	988	356	943	931	505	1435	767±3 64
CD68	179	4016	425	1689	3954	894	1480	1529	721	1654± 1416	144	927	435	1049	647	740	790	470	307	612±2 96
CD7	11506	9246	3704	10223	6920	5669	5535	4904	2810	6724± 2996	2450	1945	5129	8014	5617	2298	4065	3222	9676	4713± 2687
CLA	8264	7050	4075	8690	6064	4139	6458	2463	4046	5694± 2131	3911	5435	6838	6992	7039	2861	3375	6576	7573	5622± 1793

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	6150	509	3313	3243	2637	4139	1642	3462	733	2870±1759	1049	3621	3695	3096	2234	2353	2478	2484	2753	2640±800
Cytokeratin, pan-	1304	606	349	278	98	799	176	2508	301	713±770	156	70	12	56	47	875	144	178	1	171±271
FXIII-A	6536	2957	1370	1323	1691	3741	642	471	310	2116±2012	321	2151	786	735	1524	1375	1402	1720	554	1174±604
HLA-DR	4000	2640	1854	2711	3683	4172	1218	1036	998	2479±1273	1929	3229	4879	4292	2717	3247	3342	6228	8993	4317±2161
IL23R	2901	834	417	400	737	565	195	2024	648	969±895	505	11	1204	809	82	2420	427	995	728	798±724
Ki-67	469	45	149	96	105	4	0	49	293	134±154	25	10	3	6	1	104	23	1	114	32±45
Propidium Iodide	7200	2603	2600	5213	6891	2043	6515	4140	1187	4266±2276	1832	2220	4740	6228	3639	2541	3878	3906	6257	3916±1608
TNFαp ha	1146	2611	125	734	1732	156	132	178	172	776±892	102	891	350	239	73	219	336	258	34	278±256

Tabelle 22: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CLA (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	9402	14381	4231	16681	10491	8015	10343	4565	8514	9625± 4066	2093	2643	11203	9596	8658	6076	4101	5303	13308	6998± 3907
CD120 a	201	584	301	2637	703	1125	330	392	308	731±7 69	76	994	72	26	57	69	384	55	197	214±3 13
CD120 b	297	913	1044	2324	1922	857	2121	236	1047	1196± 760	508	903	1881	774	1346	579	949	1258	1866	1118± 509
CD123	3557	7702	1480	7043	5034	3228	10988	3326	6149	5390± 2909	767	6567	7366	2584	2979	4191	1824	4598	6111	4110± 2261
CD15	3207	1284	2051	2329	4024	2300	854	1806	2953	2312± 978	2118	1624	2201	1544	529	3986	2259	1428	3582	2141± 1074
CD163	2429	1334	740	847	2988	2400	238	2033	632	1516± 971	679	15318	4550	1216	1055	2165	1541	1300	1301	3236± 4672
CD1a	516	1603	289	249	1032	1274	1329	1489	847	959±5 12	88	1249	28	33	302	797	655	98	1070	480±4 75
CD206	2199	1675	1257	2201	2369	3230	3036	1522	1961	2161± 657	1821	4308	6530	3966	3638	3430	1975	3824	4539	3781± 1401
CD207	577	1657	717	159	1682	2386	1231	1107	424	1104± 714	87	1045	367	34	238	793	1701	483	1869	735±6 78
CD3	10658	10945	3142	11666	6778	4337	8823	4181	4299	7203± 3371	5819	3008	10374	7933	8649	5290	3515	6161	11969	6969± 3016
CD303	120	814	93	2774	1172	178	369	952	1282	862±8 51	102	2260	79	5	62	238	355	38	175	368±7 18
CD31	2668	1270	1198	1766	3770	556	1916	1218	317	1631± 1068	666	3743	4949	3478	2498	1777	503	3729	3867	2801± 1539
CD4	7374	8661	3641	11125	7621	6122	14089	3806	7558	7777± 3311	5273	4968	6380	8367	7449	5785	5356	5428	13948	6995± 2839
CD40	135	171	240	224	422	351	493	139	201	264±1 28	215	996	1239	520	613	359	360	1155	1528	776±4 64
CD45R 0	1466	8983	2108	6840	8854	2325	10941	4474	5508	5722± 3414	390	1303	5899	6984	4113	2671	3017	3866	9991	4248± 2977
CD45R A	3636	4838	2494	7282	5637	2996	7966	3858	5003	4857± 1861	1476	5093	4042	4659	5124	4327	2042	3372	8920	4339± 2144
CD54	2544	3796	2062	3777	4424	1183	4555	2331	5119	3310± 1330	1948	8247	9244	3764	5353	5184	3765	5850	8747	5789± 2506
CD62P	1024	1631	755	495	4741	187	433	782	619	1185± 1395	1044	8419	1191	330	653	2360	1687	1272	2642	2178± 2456
CD68	148	2711	852	2785	3614	2589	2482	1817	2069	2119± 1059	273	6408	1030	1448	1187	2018	592	1025	554	1615± 1871
CD7	6895	5865	2880	6929	5562	4444	7882	3152	5455	5452± 1706	2585	2718	5890	6192	6027	2740	3063	3250	12792	5029± 3297
CD8	8264	7050	4075	8690	6064	4139	6458	2463	4046	5694± 2131	3911	5435	6838	6992	7039	2861	3375	6576	7573	5622± 1793

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	2682	896	2039	1945	2337	1675	2538	1633	2099	1983±541	1191	6962	6372	1659	2318	3481	2046	3118	3971	3458±2025
Cytokeratin, pan-	3418	2438	1188	680	3230	4465	417	2674	689	2133±1445	1069	12199	118	181	821	1744	2087	727	667	2179±3813
FXIII-A	2981	1505	1495	1356	1343	1801	1310	568	886	1472±671	863	3974	1995	1387	2025	1946	1953	2079	1471	1966±855
HLA-DR	3185	2910	2216	3465	3378	3200	2300	1852	3570	2897±622	2802	6724	8207	3800	3800	5278	2420	7570	12943	5949±3341
IL23R	2499	1828	1266	690	2977	3200	465	1920	1204	1783±968	1353	7663	2234	737	811	3384	1744	2166	1727	2424±2122
Ki-67	620	115	162	252	480	138	0	110	633	279±237	141	598	37	6	6	95	70	88	212	139±184
Propidium Iodide	4188	1519	2268	4305	5779	1765	8003	2901	2633	3707±2115	2122	9117	7357	5517	4775	3269	4266	5503	7893	5535±2255
TNFαp ha	1085	2074	598	405	1562	614	83	501	325	805±647	221	6817	600	303	176	555	534	529	242	1109±2147

Tabelle 23: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Collagen IV (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10471	5459	5901	12008	13422	11452	1298	6990	4097	7900± 4114	478	1634	9146	6997	3160	5198	1839	2550	8696	4411± 3219
CD120 a	96	128	186	2566	1496	254	449	280	548	667±8 31	38	19	71	3	62	14	201	11	102	58±63
CD120 b	462	2077	1497	2993	2580	4389	1075	715	1487	1919± 1243	1412	1387	2207	1155	930	1253	1076	1214	2258	1432± 477
CD123	14126	6245	6757	13932	9967	17104	6355	9220	11275	10553 ±3878	4609	12202	9425	9540	6886	11419	6534	9670	12712	9222± 2743
CD15	3200	673	444	765	215	61	261	723	770	790±9 41	2768	2	2117	157	1178	1427	694	1422	1202	1219± 879
CD163	1129	483	36	942	3372	426	1280	3259	491	1269± 1223	1242	6273	8296	4560	2597	2670	1999	1534	5573	3860± 2441
CD1a	29	319	49	707	164	0	276	0	422	218±2 39	42	1	12	0	22	148	127	0	144	55±65
CD206	3479	1066	2726	2079	1687	5920	1640	4062	1705	2707± 1542	2855	5888	5634	2945	2881	3459	2343	4347	3780	3792± 1261
CD207	5	239	165	1768	268	19	69	0	314	316±5 57	60	25	948	0	28	358	620	1421	671	459±4 99
CD3	10931	1816	3196	7749	3500	3122	1027	6631	2392	4485± 3255	5680	1806	10786	5943	3444	4784	1785	3715	6777	4969± 2798
CD303	56	304	116	776	522	289	376	552	170	351±2 32	23	44	108	0	47	6	158	2	164	61±66
CD31	16952	9245	14491	23771	18751	11646	17070	10263	7216	14378 ±5283	7318	10313	12699	16918	13072	11101	7484	14714	17693	12368 ±3714
CD4	16181	373	7674	10930	7377	8336	5223	5669	9779	7949± 4338	11144	5199	7356	11547	8628	8932	6320	8592	16683	9378± 3418
CD40	227	717	253	494	924	1400	824	331	135	589±4 13	650	720	1191	591	455	315	423	1102	2197	849±5 86
CD45R O	503	908	2406	2474	6372	1950	1896	5118	1992	2624± 1909	45	622	3835	4274	718	1987	1362	2253	4435	2170± 1660
CD45R A	2120	1010	2149	2348	3794	6688	1266	3441	1326	2682± 1775	1176	5251	2569	2524	1333	4264	901	1910	7933	3096± 2319
CD54	10405	2744	6650	6864	6570	4326	2779	8081	7789	6245± 2541	8246	13803	11961	6279	7077	10935	8733	10392	10570	9777± 2405
CD62P	6717	1930	1911	6057	4507	1921	5475	3953	3849	4036± 1838	3576	3467	2219	3564	4290	4669	3432	2847	10863	4325± 2553
CD68	119	1584	2651	8309	1165	1721	2564	4943	5998	3228± 2648	299	7096	3957	2675	1456	5129	2188	4065	2365	3248± 2051
CD7	6395	328	3534	3650	3350	3667	741	3856	3511	3226± 1788	1288	2465	3814	4572	1920	1637	2079	1517	8948	3138± 2440
CD8	6150	509	3313	3243	2637	4139	1642	3462	733	2870± 1759	1049	3621	3695	3096	2234	2353	2478	2484	2753	2640± 800

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	2682	896	2039	1945	2337	1675	2538	1633	2099	1983±541	1191	6962	6372	1659	2318	3481	2046	3118	3971	3458±2025
Cytokine, pan-	337	413	52	118	500	52	2270	3008	1	750±101	525	1633	1111	586	557	1807	1738	598	130	965±623
FXIII-A	11836	3798	1911	1995	6031	12180	1659	1926	907	4694±4414	4111	7453	2100	3488	3880	2812	2637	2034	2521	3448±1674
HLA-DR	2419	1178	2039	3718	4837	5423	1571	1733	2305	2803±1505	5480	9888	9988	4379	3796	7851	3863	10105	15169	7835±3830
IL23R	3715	278	160	1684	3314	2143	1638	2674	2829	2048±1245	2844	663	5006	2521	8851	5321	2404	3414	7417	4271±2619
Ki-67	692	234	92	657	1943	131	0	198	553	500±598	82	34	249	70	78	9	138	15	392	119±126
Propidium iodide	6752	859	3268	4709	5997	3238	5274	4223	1713	4004±1935	4873	7005	9219	7453	5287	4790	6533	6662	9550	6819±1732
TNFαp ha	2925	1415	39	1329	2776	649	269	270	204	1097±1107	870	3447	1227	105	583	321	1885	589	201	1025±1065

Tabelle 24: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Cytokeratin, pan- (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1911	6497	1499	1521	613	6183	5	3102	763	2455± 2372	44	186	189	27	129	146	860	98	35	190±2 59
CD120 a	684	4399	2565	348	510	2429	97	795	197	1336± 1470	955	1920	1045	1966	624	581	2604	1090	2088	1430± 724
CD120 b	55	1585	32	40	46	395	26	96	22	255±5 12	97	685	4	1	2	2	52	5	3	95±22 4
CD123	81	1137	1	49	90	131	14	360	4	207±3 66	24	684	4	3	1	4	148	40	3	101±2 24
CD15	3899	8938	6055	2875	3245	5129	249	2986	677	3784± 2680	3689	3216	1446	1404	1999	3998	10807	3096	6100	3973± 2948
CD163	30661	38211	29959	25606	31824	52964	10937	39676	17334	30797 ±1239 7	21138	44402	17098	16433	13161	19871	21073	14030	14039	20138 ±9597
CD1a	3999	4319	892	2681	1490	2552	1638	5510	197	2586± 1741	1927	3823	2810	3392	1517	5423	5307	2703	3528	3381± 1345
CD206	97	578	26	8	61	308	36	142	32	143±1 87	45	28	7	9	3	8	130	3	3	26±41
CD207	2951	910	2332	539	1146	3635	470	1671	279	1548± 1189	970	2171	757	3080	819	2290	8639	3615	1456	2644± 2463
CD3	3308	785	1194	739	32	3378	3	5165	187	1643± 1849	666	205	16	10	72	136	526	181	38	206±2 35
CD303	1620	2727	4792	2992	3071	3526	1582	1612	243	2463± 1342	3260	5831	2697	3828	2152	4246	4432	4373	3941	3862± 1076
CD31	62	525	150	54	186	3	10	3	0	110±1 70	18	46	6	6	2	3	7	50	3	16±19
CD4	1225	322	1767	58	47	6945	28	3008	218	1513± 2276	537	1750	117	645	461	348	8230	1815	354	1584± 2566
CD40	647	389	5691	832	255	236	60	1392	516	1113± 1762	2643	2013	9	72	811	1521	853	1435	34	1043± 936
CD45R 0	2752	6019	1887	72	497	1163	77	5828	395	2077± 2353	7018	1735	13	56	23	35	2213	12	11	1235± 2330
CD45R A	160	494	445	153	95	207	31	615	18	246±2 17	134	686	202	3	193	15	540	1063	5	316±3 69
CD54	353	453	1	37	51	1147	2	25	3	230±3 83	22	29	3	3	1	1	1228	10	4	145±4 06
CD62P	10134	37803	27476	32428	28268	795	18914	22697	13830	21372 ±1168 0	15196	20666	7034	7699	11325	18990	21643	19917	23113	16176 ±6124
CD68	1240	7305	4829	10243	26682	22563	4704	3931	624	9125± 9306	3362	7561	1993	18284	1203	2362	1160	988	5847	4751± 5558
CD7	1198	663	65	44	60	5295	141	3219	800	1276± 1813	1350	1455	31	17	35	507	1945	1335	972	850±7 26

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD8	1304	606	349	278	98	799	176	2508	301	713±770	156	70	12	56	47	875	144	178	1	171±271
CLA	3418	2438	1188	680	3230	4465	417	2674	689	2133±1445	1069	12199	118	181	821	1744	2087	727	667	2179±3813
Collagen IV	337	413	52	118	500	52	2270	3008	1	750±1101	525	1633	1111	586	557	1807	1738	598	130	965±623
FXIII-A	69	521	17	13	715	24	4	22	3	154±268	111	37	5	11	15	10	101	4	9	34±42
HLA-DR	4269	1130	1425	1334	199	933	73	1835	1881	1453±1231	247	406	34	4	411	699	2097	525	80	500±643
IL23R	19949	39577	44838	47848	42949	45526	24264	32701	23860	35724±10743	21547	21628	19102	19453	13150	21032	20897	18875	26762	20272±3558
Ki-67	757	1135	1181	3600	1422	328	302	530	394	1072±1032	224	837	694	314	19	441	250	653	895	481±303
Propidium Iodide	7164	633	4159	8663	2825	2276	4084	11837	2336	4886±3616	6764	11123	5178	3945	7109	9783	10457	8702	2970	7337±2905
TNFαp ha	8131	13926	27496	18026	8876	14896	4413	19967	14277	14445±6943	1882	12032	2538	4375	320	6190	4512	15533	14808	6910±5739

Tabelle 25: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für FXIII-A (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	12052	11351	2455	5786	7707	5850	923	1305	951	5376±4339	255	1036	2336	1962	3073	2291	1391	1547	1708	1733±817
CD120a	136	161	157	1201	791	28	103	44	184	312±405	29	5	10	4	25	5	23	1	5	12±11
CD120b	376	894	361	225	693	1436	38	104	217	483±451	433	141	108	27	177	159	303	310	136	199±125
CD123	12414	12337	1462	2218	4430	12962	1412	2163	963	5596±5324	1925	4925	1966	2858	4306	3288	2655	3423	2319	3074±1028
CD15	3134	1643	3878	1439	1282	176	1453	847	983	1648±1154	4063	9	2682	1344	347	2841	2270	64	2868	1832±1452
CD163	3202	2818	675	7866	1725	409	2307	3135	2377	2724±2171	1513	1519	4980	3264	1937	1476	2281	3009	4354	2704±1295
CD1a	64	68	7	21	30	0	4	2	28	25±26	10	1	6	0	24	0	8	0	20	8±9
CD206	8465	2420	5257	9912	3063	5216	6967	5063	4707	5674±2411	6182	6741	5777	4028	7437	4628	6840	9169	6290	6344±1510
CD207	77	126	25	41	90	1	12	1	32	45±44	51	0	203	0	16	0	205	46	183	78±91
CD3	12323	6391	1572	2919	2336	2168	563	1547	773	3399±3761	3067	1120	2469	1533	3903	2077	1110	1923	1455	2073±937
CD303	80	946	33	221	344	40	11	205	28	212±298	29	6	7	1	0	1	7	47	6	12±16
CD31	12155	13055	1203	1657	5748	10130	1395	1286	324	5217±5205	1631	2293	1574	3763	4322	1750	968	2845	2327	2386±1090
CD4	19385	2381	6957	9210	4864	8297	4845	2131	4021	6899±5280	7814	2926	5530	7384	8588	5471	6766	6508	8436	6603±1781
CD40	72	66	27	19	229	132	16	18	17	66±72	25	62	55	9	62	33	89	222	210	85±78
CD45R0	1223	3525	942	2238	4124	876	1299	1593	1473	1921±1160	130	813	1246	1760	955	1703	1443	2203	1243	1277±606
CD45RA	3000	1433	1084	884	2202	1868	835	1387	567	1473±771	331	3199	1036	633	995	2019	734	1173	1512	1292±870
CD54	9317	2801	2378	1286	3070	4532	699	2267	1447	3089±2593	3007	6112	2894	1819	5922	3682	4305	3662	979	3598±1699
CD62P	6216	8485	66	207	2790	2981	399	681	277	2456±3037	1007	657	465	892	993	970	566	308	1917	864±469
CD68	175	3849	1354	4276	4162	2465	7593	1514	1443	2981±2247	79	2721	389	1588	3541	1738	2039	886	607	1510±1142
CD7	7451	1253	1248	783	2106	1847	573	901	832	1888±2146	489	771	799	1203	1690	724	1047	781	1300	978±368
CD8	6536	2957	1370	1323	1691	3741	642	471	310	2116±2012	321	2151	786	735	1524	1375	1402	1720	554	1174±604
CLA	2981	1505	1495	1356	1343	1801	1310	568	886	1472±671	863	3974	1995	1387	2025	1946	1953	2079	1471	1966±855
Collag	11836	3798	1911	1995	6031	12180	1659	1926	907	4694±	4111	7453	2100	3488	3880	2812	2637	2034	2521	3448±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										4414										1674
Cytoke ratin, pan-	69	521	17	13	715	24	4	22	3	154±2 68	111	37	5	11	15	10	101	4	9	34±42
HLA- DR	8437	840	5004	5809	2841	4938	4232	2424	3274	4200± 2205	5905	9143	6983	2921	4221	6001	4338	10269	7805	6398± 2406
IL23R	4296	1480	89	1317	1770	2005	814	1044	1118	1548± 1171	1620	8	1738	1198	782	2232	681	1340	2624	1358± 808
Ki-67	200	18	16	258	368	15	59	5	55	110±1 32	127	9	10	33	12	9	8	6	191	45±67
Propidi um Iodide	7929	889	2372	2622	4450	3674	3840	2150	698	3180± 2187	3522	3182	3503	3984	4350	2995	4476	2731	3591	3593± 590
TNFαp ha	4143	3119	40	687	2131	435	372	52	87	1230± 1526	543	935	287	51	880	192	628	185	67	419±3 39

Tabelle 26: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für HLA-DR (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10976	11144	5121	9226	12010	9097	2142	2732	4587	7448± 3821	1099	1745	10870	7606	5026	8389	3643	6600	20077	7228± 5762
CD120 a	557	271	643	3134	1935	406	147	407	692	910±9 83	435	147	69	16	212	81	1122	165	273	280±3 40
CD120 b	590	2924	1213	2656	2999	2341	1135	933	1129	1769± 947	3224	2172	4177	2524	2463	2143	2192	4325	5892	3235± 1306
CD123	4337	5124	1621	6107	5296	6534	2870	2744	2961	4177± 1704	5576	8529	10154	6112	7509	11950	6519	14328	14955	9515± 3538
CD15	4353	819	4107	4020	356	1326	1009	2085	3977	2450± 1646	5507	57	4399	1244	1369	6119	3597	2257	7507	3562± 2519
CD163	4858	480	1411	4103	318	660	1300	2909	2694	2081± 1644	1142	1640	8419	2354	1167	2191	2834	3727	5739	3246± 2414
CD1a	1870	1387	278	1099	323	164	105	1301	506	781±6 42	537	252	58	10	620	600	1929	533	1023	618±5 82
CD206	8292	2555	4607	5842	3575	8021	4086	3880	4435	5033± 1976	7575	7694	10061	6301	6052	8338	6001	13664	12080	8641± 2747
CD207	1631	1009	606	793	557	341	211	973	576	744±4 24	303	430	965	1	570	803	2776	2046	1747	1071± 922
CD3	7652	6870	2747	5752	4655	3734	1405	2464	2189	4163± 2204	6745	1586	12164	6117	5086	6632	3083	8004	16560	7331± 4574
CD303	231	320	286	1608	167	136	41	187	287	363±4 75	363	52	98	4	121	110	392	142	220	167±1 33
CD31	3462	1967	1012	4487	5863	3185	1738	1597	542	2650± 1738	5432	4152	7788	7121	6180	6779	3507	13111	13727	7533± 3608
CD4	13274	4303	7201	10319	7628	7243	4199	3252	7068	7165± 3158	15919	4608	10964	10583	9066	13425	10320	16408	30053	13483 ±7177
CD40	656	1172	545	736	1151	1189	843	674	371	815±2 96	1765	1412	2886	1837	1433	867	1185	4018	5873	2364± 1634
CD45R O	1895	5499	2983	4388	8126	2958	2277	3164	4609	3989± 1937	339	1471	6316	6820	2234	5174	3828	6805	13513	5167± 3933
CD45R A	1952	2552	1766	4107	5226	4288	1616	1798	1444	2750± 1409	1660	5772	4517	4722	2571	6039	1688	6448	17384	5645± 4766
CD54	3819	3692	2455	5789	6899	3445	3134	3192	5056	4165± 1445	9671	11109	13812	7534	10341	12525	9930	15774	18849	12172 ±3494
CD62P	1619	665	1084	1751	1976	1149	1040	1098	1013	1266± 421	4748	1743	2457	1876	2764	4456	3843	2755	9649	3810± 2435
CD68	226	2060	1332	4417	3476	1173	4124	1984	3050	2427± 1426	482	2887	1279	882	2029	3742	1725	3305	1863	2022± 1101
CD7	4990	2962	2386	3572	4576	3647	1253	1538	3258	3131± 1258	1960	1542	5068	5019	2825	2642	3061	3908	19469	5055± 5543
CD8	4000	2640	1854	2711	3683	4172	1218	1036	998	2479± 1273	1929	3229	4879	4292	2717	3247	3342	6228	8993	4317± 2161

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	3185	2910	2216	3465	3378	3200	2300	1852	3570	2897± 622	2802	6724	8207	3800	3800	5278	2420	7570	12943	5949± 3341
Collag en IV	2419	1178	2039	3718	4837	5423	1571	1733	2305	2803± 1505	5480	9888	9988	4379	3796	7851	3863	10105	15169	7835± 3830
Cytoke ratin, pan-	4269	1130	1425	1334	199	933	73	1835	1881	1453± 1231	247	406	34	4	411	699	2097	525	80	500±6 43
FXIII-A	8437	840	5004	5809	2841	4938	4232	2424	3274	4200± 2205	5905	9143	6983	2921	4221	6001	4338	10269	7805	6398± 2406
IL23R	3363	824	1709	2239	525	1170	584	2015	3085	1724± 1045	1940	289	3379	653	745	4535	2601	4051	6002	2688± 1967
Ki-67	643	91	66	330	44	12	3	62	213	163±2 09	371	10	21	9	3	76	97	112	388	121±1 52
Propidi um Iodide	2579	1722	1521	3879	4980	2482	4886	2356	1714	2902± 1346	4380	4314	10877	6971	5392	5772	5996	10637	17077	7935± 4200
TNFαp ha	1540	1201	654	1289	1636	335	238	588	797	920±5 14	1080	1933	1240	213	497	515	1967	992	262	967±6 63

Tabelle 27: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für IL23R (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	4382	4738	1664	2119	2329	5048	141	2382	2398	2800±1608	437	159	2782	1799	247	2695	1433	1194	2740	1498±1078
CD120a	582	3860	2584	817	716	2106	133	722	402	1325±1247	930	1388	1072	1993	762	604	2898	965	1972	1398±748
CD120b	301	978	68	341	346	685	18	397	822	440±326	388	50	563	58	20	570	123	144	165	231±218
CD123	4453	2227	147	1665	1329	2039	348	2772	3478	2051±1394	2045	403	3546	2480	378	4389	809	4051	6694	2755±2122
CD15	2988	6061	6234	2987	2251	3741	247	2514	1456	3164±1965	4983	1845	3230	2041	5081	5687	11760	3619	8289	5171±3172
CD163	17315	29259	32007	26540	35117	70633	11670	32455	19819	30535±16948	18391	24290	19576	17887	15422	21364	21497	11757	20205	18932±3681
CD1a	2447	2428	898	2776	1633	1648	1291	4134	427	1965±1117	1752	3592	1856	2498	1687	5095	5575	1754	3218	3003±1492
CD206	2035	472	105	1004	307	530	846	1540	1072	879±617	1562	9	2485	671	367	2162	541	1931	1579	1256±879
CD207	1828	838	2448	966	1271	2135	465	1476	640	1341±686	980	1891	1613	2741	1010	2380	9140	3501	1420	2742±2537
CD3	5321	1841	1370	1616	857	1714	80	3616	1309	1969±1571	1887	134	3239	1741	233	2711	1230	1602	2497	1697±1055
CD303	1303	1885	4450	2961	3525	2035	1366	1603	299	2159±1274	3229	4251	2631	3817	2269	4464	4123	3105	3836	3525±757
CD31	4110	1772	353	1792	1338	1823	387	2673	3207	1939±1235	2205	148	3721	2663	462	3577	557	3866	8738	2882±2638
CD4	6004	874	2150	2375	1118	5469	840	2826	3840	2833±1918	3612	1486	3750	3699	6169	4918	9749	5274	8253	5212±2542
CD40	565	323	7043	812	268	1410	45	1371	532	1374±2177	2074	1195	26	97	803	1405	891	1397	189	897±697
CD45R0	2622	5184	2615	491	1456	1656	244	3238	1207	2079±1532	7003	732	972	757	85	1406	2579	974	1168	1742±2084
CD45RA	992	393	429	274	706	217	66	1122	476	519±354	545	359	887	460	207	1659	463	1009	993	731±451
CD54	3887	433	133	768	789	1569	290	2500	2896	1474±1330	2373	72	3698	1102	332	4534	1908	3769	4228	2446±1698
CD62P	9400	29289	28991	32967	32923	10670	16565	23824	18677	22590±9148	13232	17315	8739	9220	14702	21545	22646	15766	26947	16679±6128
CD68	821	6047	5228	12860	23545	27349	4745	5820	3753	10019±9350	2958	5755	4334	16110	2051	5946	2130	4123	8632	5782±4400
CD7	3252	899	133	339	854	2125	80	2223	2269	1353±1140	786	149	1385	1305	108	1154	1246	1560	3631	1258±1032
CD8	2901	834	417	400	737	565	195	2024	648	969±8	505	11	1204	809	82	2420	427	995	728	798±7

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										95										24
CLA	2499	1828	1266	690	2977	3200	465	1920	1204	1783± 968	1353	7663	2234	737	811	3384	1744	2166	1727	2424± 2122
Collag en IV	3715	278	160	1684	3314	2143	1638	2674	2829	2048± 1245	2844	663	5006	2521	8851	5321	2404	3414	7417	4271± 2619
Cytoke ratin, pan-	19949	39577	44838	47848	42949	45526	24264	32701	23860	35724 ±1074 3	21547	21628	19102	19453	13150	21032	20897	18875	26762	20272 ±3558
FXIII-A	4296	1480	89	1317	1770	2005	814	1044	1118	1548± 1171	1620	8	1738	1198	782	2232	681	1340	2624	1358± 808
HLA- DR	3363	824	1709	2239	525	1170	584	2015	3085	1724± 1045	1940	289	3379	653	745	4535	2601	4051	6002	2688± 1967
Ki-67	736	1519	1848	3421	3701	3217	324	249	1605	1847± 1326	504	403	1038	422	79	548	304	899	1098	588±3 48
Propidi um Iodide	5030	770	5381	8641	11570	4503	3799	7093	5433	5802± 3060	7799	3756	9157	5986	7077	13221	10235	8229	8080	8171± 2654
TNFαp ha	6522	12981	24203	17316	15082	8827	4177	17143	11647	13100 ±6170	2040	6390	3053	4485	343	6287	4437	9718	12876	5514± 3878

Tabelle 28: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Ki-67 (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	806	132	202	857	691	853	0	117	562	469±353	31	8	22	14	6	16	45	21	263	47±82
CD120 a	85	61	54	114	115	35	0	24	19	56±41	20	75	2	21	0	24	112	4	40	33±38
CD120 b	22	293	2	81	4	9	0	3	24	49±95	39	7	4	1	0	0	1	0	0	6±13
CD123	363	6	35	494	16	89	0	99	929	226±316	232	3	10	8	4	2	13	9	96	42±77
CD15	1570	318	230	604	96	64	2	66	427	375±489	655	14	173	37	6	111	207	411	325	215±216
CD163	623	493	15	101	3811	3139	333	186	21	969±1445	165	1491	224	154	86	443	115	49	398	347±450
CD1a	161	118	16	168	161	4	0	22	817	163±256	12	73	10	9	2	104	135	133	50	59±55
CD206	252	36	43	144	16	2	57	62	114	81±78	74	4	14	16	6	5	30	22	90	29±31
CD207	167	68	83	165	50	11	0	18	59	69±61	15	98	22	15	1	115	238	292	70	96±104
CD3	676	39	139	285	56	42	0	80	140	162±210	118	10	24	17	11	11	9	11	216	47±72
CD303	74	39	205	30	338	1	1	5	37	81±115	11	102	19	5	1	75	33	60	38	38±34
CD31	333	9	4	577	49	3	13	75	358	158±211	246	3	46	11	6	5	10	51	120	55±81
CD4	731	3	175	516	45	47	28	101	637	254±290	339	55	11	15	4	57	240	187	362	141±144
CD40	10	13	2	3	62	208	0	3	4	34±68	4	3	6	2	3	36	11	31	3	11±13
CD45R 0	725	149	41	126	438	207	1	101	248	226±227	59	18	21	20	15	14	131	25	243	61±78
CD45R A	106	23	114	82	52	2	0	113	318	90±97	46	33	27	9	1	1	2	16	58	21±21
CD54	295	3	16	206	8	1	0	95	338	107±137	249	1	11	10	4	2	43	30	136	54±85
CD62P	573	588	186	451	1825	2518	300	17	184	738±852	483	138	30	25	28	472	175	226	255	204±177
CD68	38	739	148	1127	892	2404	172	114	556	688±751	36	495	165	109	9	152	22	141	78	134±147
CD7	484	34	124	67	51	39	0	53	241	121±153	36	2	4	3	1	3	4	15	231	33±75
CD8	469	45	149	96	105	4	0	49	293	134±154	25	10	3	6	1	104	23	1	114	32±45
CLA	620	115	162	252	480	138	0	110	633	279±237	141	598	37	6	6	95	70	88	212	139±184

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	692	234	92	657	1943	131	0	198	553	500±598	82	34	249	70	78	9	138	15	392	119±126
Cytokine, pan-	757	1135	1181	3600	1422	328	302	530	394	1072±1032	224	837	694	314	19	441	250	653	895	481±303
FXIII-A	200	18	16	258	368	15	59	5	55	110±132	127	9	10	33	12	9	8	6	191	45±67
HLA-DR	643	91	66	330	44	12	3	62	213	163±209	371	10	21	9	3	76	97	112	388	121±152
IL23R	736	1519	1848	3421	3701	3217	324	249	1605	1847±1326	504	403	1038	422	79	548	304	899	1098	588±348
Propidium iodide	663	944	4811	4701	1558	255	37	1718	5471	2240±2145	602	1395	1104	293	2	455	321	1489	931	732±522
TNFα	420	550	260	220	899	359	240	17	189	350±255	43	358	25	21	0	105	30	218	185	109±121

Tabelle 29: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Propidium Iodide (Gesamthaut)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10375	8165	4247	12223	15198	4530	9080	7756	3290	8318± 3936	1302	1176	9203	10453	5665	4187	4143	4372	12489	5888± 3983
CD120 a	85	38	209	2802	1087	114	256	193	138	547±9 03	129	298	107	138	177	135	1127	220	150	276±3 25
CD120 b	434	1398	1228	3091	3476	1265	2607	950	715	1685± 1092	1180	552	3335	2691	1657	849	3032	2364	3388	2116± 1088
CD123	9125	3647	2125	8401	8096	4802	9816	6100	4051	6240± 2733	3937	4570	8585	8405	6050	6224	4832	7867	10189	6740± 2130
CD15	2793	401	1805	2303	923	712	1146	2230	1683	1555± 809	3252	204	3980	1436	2073	4080	7446	3114	4238	3314± 2054
CD163	2304	334	1925	4607	2688	1235	1270	6904	1476	2527± 2034	4076	16621	11234	6796	7155	9619	10412	4085	5310	8368± 4064
CD1a	232	97	100	459	597	43	462	720	165	319±2 46	98	164	172	142	698	1180	1765	320	622	573±5 71
CD206	3520	1019	2107	3360	3575	2703	5035	3440	1156	2879± 1282	3308	3006	7202	6155	4896	3282	4565	5846	5697	4884± 1469
CD207	400	164	353	634	784	166	559	394	154	401±2 24	186	449	1095	238	624	680	4639	2487	1117	1279± 1439
CD3	11591	5112	2700	9446	7991	2425	7247	8605	2123	6360± 3424	6441	1697	10145	9005	5924	3560	3535	5173	11117	6289± 3222
CD303	50	147	233	1482	519	8	363	591	380	419±4 46	141	1085	319	201	725	1459	1837	509	409	743±5 95
CD31	8260	2001	2986	5780	8820	3715	5058	4395	2027	4782± 2483	4817	3836	7921	12495	7973	4508	4085	8262	10490	7154± 3063
CD4	12727	2162	4028	9923	9694	4140	13259	6588	4211	7415± 4102	9464	2781	7895	13368	7772	5862	10330	8546	16326	9149± 3968
CD40	196	620	462	738	1246	546	1380	608	204	667±4 10	589	255	2285	2056	1267	581	2208	2558	3376	1686± 1063
CD45R 0	1756	2892	1560	5806	11299	1461	9654	7954	2483	4985± 3814	836	793	4947	8004	2536	2132	3847	3992	8429	3946± 2794
CD45R A	2513	1803	1767	4970	6534	1842	5917	4502	1513	3485± 1993	1353	2202	3629	5700	2850	3055	1895	3208	10109	3778± 2679
CD54	6297	738	2573	4395	6375	1592	5195	5487	3644	4033± 2040	5657	5090	10675	7083	7475	6288	7738	8727	11467	7800± 2163
CD62P	3655	584	2103	4902	4105	978	2600	3849	2052	2759± 1469	3808	3950	3421	3903	6736	10530	10945	5804	8941	6449± 3009
CD68	209	1643	1254	4185	5653	1535	5575	3809	2167	2892± 1973	717	7044	2697	4426	2159	4168	2874	3954	2182	3358± 1810
CD7	6583	864	2537	5711	6936	2028	5865	5239	2620	4265± 2246	1803	1096	4577	7222	3935	1529	3262	2961	12241	4292± 3515
CD8	7200	2603	2600	5213	6891	2043	6515	4140	1187	4266± 2276	1832	2220	4740	6228	3639	2541	3878	3906	6257	3916± 1608

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	4188	1519	2268	4305	5779	1765	8003	2901	2633	3707± 2115	2122	9117	7357	5517	4775	3269	4266	5503	7893	5535± 2255
Collag en IV	6752	859	3268	4709	5997	3238	5274	4223	1713	4004± 1935	4873	7005	9219	7453	5287	4790	6533	6662	9550	6819± 1732
Cytoke ratin, pan-	7164	633	4159	8663	2825	2276	4084	11837	2336	4886± 3616	6764	11123	5178	3945	7109	9783	10457	8702	2970	7337± 2905
FXIII-A	7929	889	2372	2622	4450	3674	3840	2150	698	3180± 2187	3522	3182	3503	3984	4350	2995	4476	2731	3591	3593± 590
HLA- DR	2579	1722	1521	3879	4980	2482	4886	2356	1714	2902± 1346	4380	4314	10877	6971	5392	5772	5996	10637	17077	7935± 4200
IL23R	5030	770	5381	8641	11570	4503	3799	7093	5433	5802± 3060	7799	3756	9157	5986	7077	13221	10235	8229	8080	8171± 2654
Ki-67	663	944	4811	4701	1558	255	37	1718	5471	2240± 2145	602	1395	1104	293	2	455	321	1489	931	732±5 22
TNFαp ha	1447	647	1082	1831	4063	423	302	1405	690	1321± 1149	261	4987	1243	690	167	2107	1856	3514	1148	1775± 1589

Epidermis

Tabelle 30: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD11a (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD120 a	59	1541	102	39	141	986	0	27	16	323±552	2	28	8	1	0	2	83	2	0	14±27
CD120 b	28	605	10	16	5	342	0	62	3	119±212	0	4	0	0	0	0	7	0	0	1±3
CD123	79	193	0	8	10	112	0	802	0	134±259	0	5	0	6	0	1	4	0	0	2±2
CD15	791	3952	432	413	2	1589	0	844	487	946±1226	31	77	28	19	18	39	496	41	9	84±156
CD163	1116	3258	1210	289	134	4044	1	548	553	1239±1439	18	162	116	28	106	63	898	63	1	162±281
CD1a	356	377	9	309	419	859	0	985	4	369±358	2	44	24	9	17	23	166	15	0	33±51
CD206	48	147	7	1	41	176	1	201	1	69±82	3	3	0	2	0	1	11	0	0	2±4
CD207	269	47	109	38	211	970	0	79	0	191±306	0	51	10	9	4	19	639	17	2	83±209
CD3	1595	260	1025	666	40	3698	0	4725	314	1369±1708	49	81	2	3	43	49	758	95	18	122±241
CD303	83	1102	177	59	162	264	0	34	2	209±346	6	34	26	3	4	23	131	10	1	26±41
CD31	40	15	30	2	150	0	0	29	1	30±48	1	4	1	0	0	1	1	1	0	1±1
CD4	785	24	629	40	41	4542	0	3240	350	1072±1655	18	103	2	25	26	12	876	7	17	121±285
CD40	14	13	392	2	10	107	1	6	19	63±128	8	42	2	0	2	11	60	10	0	15±21
CD45R 0	594	5096	361	54	136	1422	2	4337	608	1401±1937	14	42	2	14	5	6	187	5	0	31±60
CD45R A	158	140	107	196	91	202	0	1700	31	292±533	4	8	1	3	0	3	41	3	0	7±13
CD54	147	73	0	4	11	762	0	100	5	122±246	0	0	0	4	0	0	44	0	0	5±15
CD62P	502	4767	1198	350	211	917	1	119	330	933±1488	19	126	74	22	77	72	1006	83	15	166±317
CD68	57	680	629	866	336	3281	1	738	353	771±988	6	107	35	16	32	55	81	27	15	42±34
CD7	742	352	135	43	38	3978	1	3624	672	1065±1577	5	43	0	4	1	24	70	53	2	22±27
CD8	597	324	409	719	54	711	1	1001	274	454±330	31	1	4	4	23	66	53	96	0	31±34
CLA	870	534	291	846	283	1597	0	993	409	647±482	39	108	49	14	57	66	223	63	31	72±62

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	1751	5316	1445	1508	237	6177	2	2068	761	2141±2166	32	150	148	18	92	75	701	83	32	148±213
FXIII-A	1	3	5	2	11	9	0	1	1	4±4	1	3	0	0	0	2	2	1	0	1±1
HLA-DR	738	121	147	239	120	559	0	276	786	332±289	8	17	1	4	5	17	85	10	0	16±26
IL23R	921	3161	1573	631	326	4328	1	638	894	1386±1435	49	150	126	27	66	109	1011	74	23	182±314
Ki-67	150	78	41	332	50	782	0	16	24	164±254	1	5	3	2	1	3	18	1	0	4±6
Propidium Iodide	729	88	338	251	247	679	0	1649	336	480±500	32	38	23	9	48	55	345	19	0	63±107
TNFalpha	418	2832	815	256	143	908	0	153	316	649±873	10	55	33	13	0	27	142	50	6	37±44

Tabelle 31: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120a (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	59	1541	102	39	141	986	0	27	16	323±552	2	28	8	1	0	2	83	2	0	14±27
CD120b	4	173	9	134	7	121	0	4	2	50±71	11	155	0	0	0	1	31	0	0	22±51
CD123	1	5	1	15	1	31	0	18	1	8±11	0	17	0	0	0	1	20	6	40	9±14
CD15	324	2639	540	75	0	900	1	275	34	532±845	326	220	116	429	320	241	2379	318	1015	596±716
CD163	563	3120	1897	247	309	1503	30	642	146	940±1034	850	1911	1031	1844	600	599	1903	671	1638	1227±586
CD1a	410	850	352	206	197	739	60	416	32	362±282	183	541	432	837	362	329	2134	321	1305	716±632
CD206	4	11	1	0	18	13	0	2	0	5±7	0	1	0	0	0	0	9	0	0	1±3
CD207	375	287	637	289	230	1097	54	353	24	372±326	104	444	80	992	261	191	2374	402	688	615±722
CD3	80	3	75	51	0	418	0	53	1	76±133	3	15	0	1	0	0	16	6	0	5±7
CD303	53	677	589	218	179	152	3	27	4	211±252	350	603	560	834	228	352	630	363	961	542±244
CD31	3	3	0	6	1	0	0	0	0	1±2	0	0	0	0	0	0	1	6	0	1±2
CD4	168	2	434	149	4	1257	9	151	2	242±406	67	325	20	266	157	72	2336	280	150	408±731
CD40	12	13	353	3	7	6	1	19	6	47±115	278	210	0	32	124	115	47	109	7	102±94
CD45R0	87	2076	177	18	66	526	19	128	17	346±668	548	36	0	8	14	0	1001	1	5	179±356
CD45RA	4	70	31	183	9	7	0	17	1	36±59	5	54	25	1	15	0	71	82	8	29±32
CD54	24	7	3	3	5	466	2	1	0	57±154	0	1	0	0	0	0	674	0	0	75±225
CD62P	227	3372	1902	283	436	25	54	414	149	762±1133	728	1287	804	1121	587	600	2089	763	1882	1096±557
CD68	26	1174	994	255	158	1488	52	340	38	503±561	256	697	171	2007	197	114	246	111	1008	534±631
CD7	45	8	4	7	1	625	0	20	12	80±205	1	13	0	0	0	1	26	50	94	21±32
CD8	7	14	9	2	0	61	0	3	6	11±19	0	0	0	1	3	9	4	0	0	2±3
CLA	105	443	221	8	189	1056	26	368	48	274±330	39	941	0	23	55	64	292	48	117	175±300
Collagen IV	0	52	0	2	0	0	0	0	0	6±17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytoketratin,	682	4374	2562	341	455	2429	81	784	197	1323±1470	938	1870	1045	1966	619	577	2303	1069	2086	1386±667

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	1	0	0	1	9	1	0	1	0	1±3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0±0
HLA-DR	343	134	281	277	53	236	20	238	57	182±18	47	141	3	1	191	68	1002	151	51	184±314
IL23R	519	3794	2562	331	572	2093	82	687	216	1206±1298	910	1347	1018	1986	643	596	2566	942	1936	1327±686
Ki-67	59	61	54	35	96	34	0	23	11	41±29	15	75	1	21	0	24	102	3	39	31±36
Propidium Iodide	71	21	178	43	66	91	4	134	36	72±56	101	259	42	123	161	129	890	211	71	221±260
TNFαp ha	166	3028	1624	325	125	312	24	381	123	679±1004	170	939	232	755	47	255	589	632	1439	562±444

Tabelle 32: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120b (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	28	605	10	16	5	342	0	62	3	119±2 12	0	4	0	0	0	0	7	0	0	1±3
CD120 a	4	173	9	134	7	121	0	4	2	50±71	11	155	0	0	0	1	31	0	0	22±51
CD123	2	4	1	15	1	4	0	15	1	5±6	0	3	0	0	0	1	11	0	0	2±4
CD15	28	1339	15	1	0	235	0	37	4	184±4 39	27	21	0	0	0	0	31	0	0	9±13
CD163	26	709	20	5	1	111	0	49	14	104±2 30	63	567	0	0	0	2	13	0	0	72±18 7
CD1a	14	1	3	3	2	117	0	18	1	18±38	11	14	0	0	0	2	32	0	0	7±11
CD206	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1±1	6	0	0	0	0	0	5	0	0	1±2
CD207	16	0	4	132	1	136	0	9	1	33±57	13	24	1	0	0	1	31	0	0	8±12
CD3	24	6	9	1	0	326	0	66	3	48±10 6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD303	3	63	8	134	2	39	0	8	1	29±45	19	75	0	0	0	2	15	0	0	12±25
CD31	0	1	0	5	0	0	0	1	0	1±2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	29	0	6	103	2	381	0	62	4	65±12 4	13	12	0	0	0	1	41	0	0	7±14
CD40	1	9	5	0	4	1	0	7	1	3±3	14	4	0	0	0	14	40	0	0	8±13
CD45R 0	16	690	7	1	3	132	0	64	4	102±2 25	36	8	0	0	0	0	29	0	0	8±14
CD45R A	2	0	7	131	6	4	0	28	1	20±43	2	11	0	0	0	1	50	0	0	7±16
CD54	6	1	1	3	1	33	0	3	0	5±11	0	0	0	0	0	0	25	0	0	3±8
CD62P	22	1386	19	3	1	1	0	36	10	164±4 58	54	51	0	0	0	2	12	0	0	13±23
CD68	2	981	13	1	5	256	0	28	3	143±3 25	18	74	0	0	0	0	23	0	0	13±25
CD7	19	6	6	6	1	363	0	67	5	53±11 8	1	1	0	0	0	1	10	0	0	1±3
CD8	0	4	5	2	0	7	0	5	0	3±3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CLA	17	194	7	1	0	247	0	39	5	57±95	3	134	0	0	0	0	51	0	0	21±46
Collag en IV	0	33	0	1	0	0	0	0	0	4±11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytoke ratin, pan-	53	1414	32	6	10	395	0	85	22	224±4 63	73	669	1	0	0	2	17	0	0	85±22 0
FXIII-A	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0±1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
HLA- DR	20	5	8	133	5	55	0	10	11	27±43	8	8	0	0	0	1	19	0	0	4±7
IL23R	21	811	32	5	5	209	0	49	25	129±2	71	47	0	0	0	2	33	0	0	17±27

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										64										
Ki-67	8	292	1	0	0	3	0	1	2	34±97	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1±2
Propidi um Iodide	26	11	7	6	3	42	0	32	12	15±14	12	251	0	0	0	29	62	0	0	39±82
TNFαp ha	18	740	16	124	4	89	0	38	15	116±2 38	15	303	0	0	0	2	20	0	0	38±10 0

Tabelle 33: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD123 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	79	193	0	8	10	112	0	802	0	134±259	0	5	0	6	0	1	4	0	0	2±2
CD120a	1	5	1	15	1	31	0	18	1	8±11	0	17	0	0	0	1	20	6	40	9±14
CD120b	2	4	1	15	1	4	0	15	1	5±6	0	3	0	0	0	1	11	0	0	2±4
CD15	69	0	1	0	0	25	0	160	1	28±54	0	34	1	6	0	0	34	12	0	10±14
CD163	38	38	1	1	3	178	0	82	4	38±59	0	649	2	7	0	0	35	30	0	80±214
CD1a	1	7	1	1	4	5	1	316	0	37±105	0	45	1	0	0	1	35	11	0	10±17
CD206	16	45	0	0	0	3	0	76	0	16±27	0	0	1	2	0	0	6	0	0	1±2
CD207	0	0	1	14	1	2	0	10	1	3±5	0	27	0	0	0	1	37	11	0	8±14
CD3	13	13	0	0	3	10	0	853	0	99±283	0	1	0	3	0	0	0	1	0	1±1
CD303	1	22	1	15	2	7	1	22	1	8±9	0	51	1	0	0	0	37	17	81	21±29
CD31	0	1	0	5	2	0	0	26	0	4±8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1±3
CD4	5	24	0	14	11	52	0	849	1	106±279	0	22	1	7	0	1	186	4	81	34±63
CD40	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1±1	0	24	0	0	0	0	2	4	0	3±8
CD45R0	8	32	1	0	10	14	0	873	0	104±288	0	166	0	6	0	0	19	0	3	22±55
CD45RA	19	92	1	14	11	14	0	734	1	98±240	0	16	0	4	0	0	214	6	7	27±70
CD54	44	73	1	3	7	18	0	79	0	25±32	0	0	0	4	0	0	77	0	0	9±26
CD62P	32	58	1	1	1	3	0	17	4	13±20	0	356	1	7	0	1	70	31	0	52±116
CD68	1	7	0	0	4	46	0	153	0	23±51	0	31	0	0	0	0	2	1	0	4±10
CD7	3	37	1	2	1	27	0	689	0	84±227	0	174	0	4	0	1	232	5	82	55±89
CD8	9	0	0	0	6	2	0	6	0	3±4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0±1
CLA	20	45	0	0	9	15	0	244	0	37±79	0	53	0	6	0	0	2	0	0	7±17
Collagen IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	74	230	1	1	14	130	1	351	4	90±126	0	657	1	0	0	2	96	39	0	88±216
FXIII-A	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0±0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0±0
HLA-DR	76	36	1	14	11	12	1	82	1	26±32	0	1	1	4	0	1	24	3	0	4±8
IL23R	30	80	1	1	5	174	0	109	4	45±63	0	314	2	7	0	0	89	26	0	49±10

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
																				4
Ki-67	34	0	0	0	2	87	0	1	0	14±30	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1±1
Propidi um Iodide	22	1	1	2	8	8	1	197	1	27±64	0	9	1	3	0	0	23	2	0	4±8
TNFαp ha	7	28	1	15	1	104	1	31	4	21±33	0	78	1	6	0	0	234	28	77	47±77

Tabelle 34: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD15 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	791	3952	432	413	2	1589	0	844	487	946±1226	31	77	28	19	18	39	496	41	9	84±156
CD120a	324	2639	540	75	0	900	1	275	34	532±845	326	220	116	429	320	241	2379	318	1015	596±716
CD120b	28	1339	15	1	0	235	0	37	4	184±439	27	21	0	0	0	0	31	0	0	9±13
CD123	69	0	1	0	0	25	0	160	1	28±54	0	34	1	6	0	0	34	12	0	10±14
CD163	2461	6114	4686	1549	2755	3144	33	2013	389	2572±1935	2723	2264	803	1227	1719	3489	10380	1406	4053	3118±2925
CD1a	1341	56	393	745	0	643	2	1327	80	510±542	797	506	533	312	846	1792	5068	899	1545	1366±1469
CD206	62	17	8	0	0	219	0	126	6	49±76	24	1	26	2	0	5	28	0	1	10±12
CD207	1231	6	748	141	0	829	1	859	93	434±478	486	320	300	393	568	1143	7134	1345	773	1385±2187
CD3	854	8	338	206	1	991	0	1148	195	416±457	268	83	2	5	15	47	300	61	4	87±115
CD303	227	720	797	222	2	326	2	149	22	274±297	889	624	239	679	374	1233	2872	565	1297	975±795
CD31	45	11	30	1	2	1	0	6	0	11±16	1	1	0	1	0	1	1	3	0	1±1
CD4	756	0	625	12	0	1927	0	1071	211	511±663	309	306	103	154	368	265	6679	728	185	1011±2133
CD40	31	35	1198	118	12	62	1	167	16	182±385	839	378	1	35	266	449	610	144	21	305±291
CD45R0	1038	4834	608	29	401	489	19	1433	371	1025±1498	1980	40	0	21	16	22	1638	5	0	414±796
CD45RA	131	80	77	91	0	90	0	298	40	90±89	79	42	17	3	30	0	205	107	0	54±68
CD54	148	0	2	0	0	313	0	20	4	54±108	0	0	0	4	0	7	1185	0	0	133±395
CD62P	1613	8517	5106	1844	5004	55	164	1438	317	2673±2906	2556	2056	492	1060	1511	3580	10787	1911	4737	3188±3127
CD68	150	2455	1373	1736	499	2230	16	1688	782	1214±892	801	707	501	1314	392	1056	825	831	1275	856±315
CD7	402	5	89	19	0	1029	0	852	407	311±395	56	219	0	3	0	334	127	150	146	115±114
CD8	291	3	155	147	0	262	7	315	221	156±127	132	1	4	11	5	143	136	59	1	55±64
CLA	867	601	633	471	3598	1816	5	1397	596	1109±1073	393	1612	31	32	243	677	1109	231	297	514±532
Collagen IV	0	74	1	0	0	0	0	0	0	8±25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytoke	3895	8840	6053	2856	3243	5128	249	2911	676	3761±	3511	3213	1072	1322	1808	3677	10563	2586	5959	3746±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-										2660										2955
FXIII-A	17	1	5	1	3	10	0	3	1	5±6	21	2	32	1	0	33	37	0	0	14±16
HLA- DR	1791	89	856	660	0	668	0	927	889	653±5 74	218	51	38	5	387	462	1960	498	52	408±6 13
IL23R	2193	5901	6178	2777	2232	3685	88	2207	964	2914± 2045	3770	1843	1056	1339	2025	3755	10975	2658	5161	3620± 3060
Ki-67	638	309	172	347	93	58	0	57	202	208±1 99	108	9	53	23	1	105	182	330	148	107±1 05
Propidi um Iodide	944	32	802	637	196	375	1	1011	543	505±3 78	1016	200	349	211	1016	1369	4891	1306	538	1211± 1452
TNFαp ha	1254	5806	3625	1295	660	1056	12	1125	303	1682± 1856	744	830	122	632	79	1591	2722	1353	3506	1287± 1163

Tabelle 35: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD163 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1116	3258	1210	289	134	4044	1	548	553	1239±1439	18	162	116	28	106	63	898	63	1	162±281
CD120a	563	3120	1897	247	309	1503	30	642	146	940±1034	850	1911	1031	1844	600	599	1903	671	1638	1227±586
CD120b	26	709	20	5	1	111	0	49	14	104±230	63	567	0	0	0	2	13	0	0	72±187
CD123	38	38	1	1	3	178	0	82	4	38±59	0	649	2	7	0	0	35	30	0	80±214
CD15	2461	6114	4686	1549	2755	3144	33	2013	389	2572±1935	2723	2264	803	1227	1719	3489	10380	1406	4053	3118±2925
CD1a	3230	808	526	1830	566	1410	331	3908	68	1409±1349	1652	3864	2732	2492	1491	5438	4458	1470	2823	2936±1395
CD206	30	172	4	2	11	156	0	23	33	48±67	123	7	39	3	0	73	32	1	1	31±42
CD207	2312	90	1590	373	523	1802	190	1253	72	912±842	758	2318	677	2421	786	2273	7197	1297	833	2062±2060
CD3	1994	8	842	521	57	1462	0	1529	114	725±768	97	126	1	5	22	62	768	138	11	137±243
CD303	1583	1336	3790	2662	2837	2990	118	1477	212	1889±1267	3218	6075	2690	3809	2092	4512	4106	3429	3191	3680±1153
CD31	31	23	235	3	6	3	2	2	1	34±76	2	26	1	2	0	1	2	47	1	9±16
CD4	737	7	1021	33	0	3282	0	1189	141	712±1074	276	1693	149	577	437	345	6764	738	111	1232±2129
CD40	632	194	6677	804	249	1372	42	1387	524	1320±2065	2242	1420	4	73	758	1393	866	1409	23	910±779
CD45R0	2526	4331	2289	45	611	1288	2	2076	318	1498±1441	7029	1593	2	32	12	22	1492	6	2	1132±2309
CD45RA	44	135	267	23	23	86	0	183	6	85±92	47	620	171	4	95	2	258	562	24	198±238
CD54	262	0	1	2	3	717	0	14	2	111±243	0	0	0	4	0	15	946	0	0	107±315
CD62P	9656	30272	25517	24401	28552	9976	10212	22974	14598	19573±8427	12730	20624	6929	7625	10013	18370	20379	12415	13257	13594±5165
CD68	1021	3026	4278	8640	23822	25707	2842	3218	467	8113±9732	2976	7960	1572	13187	1042	1334	1132	360	4894	3829±4256
CD7	780	7	34	29	64	2142	0	775	610	493±706	479	581	18	10	2	268	638	746	31	308±306
CD8	510	22	214	114	7	290	13	373	210	195±175	37	13	0	22	20	537	127	97	0	95±172
CLA	1967	849	709	52	2580	2372	39	1336	386	1143±971	514	13737	15	108	498	1317	1097	181	86	1950±4444
Collagen IV	2	3	1	0	1	1	0	1	1	1±1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytok ratin, pan-	30638	37582	29955	25591	31297	52954	10363	39009	17331	30524 ±1240 3	20805	42432	16585	16217	11948	18642	19549	14026	13862	19341 ±9125
FXIII-A	30	4	7	3	649	13	1	24	2	81±21 3	109	3	49	1	0	78	74	0	14	36±42
HLA- DR	2934	136	1019	784	63	525	42	1195	1147	872±8 99	221	381	58	5	396	513	1685	151	54	385±5 18
IL23R	16519	27719	31957	25576	33428	70276	10557	30110	18840	29442 ±1711 7	17237	22903	14064	15404	10835	18127	19416	10077	13423	15721 ±4141
Ki-67	497	476	10	13	2321	3135	299	114	9	764±1 148	134	1450	135	137	1	430	90	46	105	281±4 55
Propidi um Iodide	1534	110	1829	2733	2119	1138	311	5112	1144	1781± 1498	3657	13638	3364	2459	5979	8263	7872	1794	960	5332± 4047
TNFαp ha	7010	9060	18031	13903	6476	9113	3258	18768	9759	10598 ±5267	1824	12618	2239	4101	262	6041	4099	7680	8281	5238± 3846

Tabelle 36: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD1a (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	356	377	9	309	419	859	0	985	4	369±358	2	44	24	9	17	23	166	15	0	33±51
CD120a	410	850	352	206	197	739	60	416	32	362±282	183	541	432	837	362	329	2134	321	1305	716±632
CD120b	14	1	3	3	2	117	0	18	1	18±38	11	14	0	0	0	2	32	0	0	7±11
CD123	1	7	1	1	4	5	1	316	0	37±105	0	45	1	0	0	1	35	11	0	10±17
CD15	1341	56	393	745	0	643	2	1327	80	510±542	797	506	533	312	846	1792	5068	899	1545	1366±1469
CD163	3230	808	526	1830	566	1410	331	3908	68	1409±1349	1652	3864	2732	2492	1491	5438	4458	1470	2823	2936±1395
CD206	17	152	0	0	25	10	0	6	0	23±49	0	1	0	0	0	0	22	0	1	3±7
CD207	2277	1715	756	366	1488	1698	305	1545	292	1160±740	803	1469	371	2088	778	2138	5119	1478	1081	1703±1411
CD3	559	36	4	309	3	460	0	1591	0	329±522	23	37	0	0	8	12	37	51	0	19±19
CD303	217	330	101	179	217	133	116	129	1	158±92	467	817	842	741	370	1645	1258	613	1186	882±411
CD31	0	6	0	1	23	0	0	2	0	4±8	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0±1
CD4	678	2	534	32	23	1728	23	2107	2	570±810	246	799	105	506	496	316	4949	1237	113	974±1533
CD40	69	3	90	8	1	1	13	29	0	24±33	178	293	0	9	168	527	73	320	10	175±178
CD45Ro	253	308	214	31	110	280	11	2740	8	439±871	813	71	0	8	16	1	1310	0	0	247±479
CD45RA	10	33	13	49	65	18	1	396	0	65±126	2	74	35	1	19	2	115	131	0	42±52
CD54	89	22	3	3	6	182	0	8	0	35±62	0	0	0	0	0	0	1228	0	0	136±409
CD62P	1109	953	491	2157	338	5	1154	2049	71	925±789	1154	3262	1381	1244	1367	5353	4765	1712	3273	2612±1616
CD68	133	551	318	1420	949	1188	156	1177	47	660±530	277	1264	971	3802	201	998	431	418	1576	1104±1117
CD7	354	64	0	15	11	900	1	980	13	260±402	1	29	0	0	0	1	69	178	0	31±60
CD8	38	10	1	41	2	42	20	61	0	24±22	1	0	0	0	1	36	18	14	0	8±13
CLA	494	690	215	131	521	1265	142	1489	166	568±502	60	1247	5	31	161	652	544	98	161	329±414
Collagen IV	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytoke	3999	4307	892	2681	1490	2552	1581	5510	197	2579±	1922	3820	2810	3392	1499	5422	5091	2700	3528	3354±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-										1743										1311
FXIII-A	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0±1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0±1
HLA- DR	1862	901	257	610	120	157	37	1301	243	610±6 29	173	251	26	1	444	433	1817	522	58	414±5 61
IL23R	2440	2306	894	2662	1548	1648	1213	4134	317	1907± 1129	1744	3580	1836	2498	1625	5071	5305	1751	3175	2954± 1440
Ki-67	160	106	16	168	144	4	0	22	50	74±70	12	73	10	8	0	104	127	133	35	56±54
Propidi um Iodide	221	50	77	237	227	43	71	720	45	188±2 16	81	164	155	142	596	1100	1596	317	99	472±5 35
TNFαp ha	890	463	284	1070	226	237	282	1499	70	558±4 83	188	918	280	462	80	1964	1301	1333	2288	979±7 99

Tabelle 37: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD206 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	48	147	7	1	41	176	1	201	1	69±82	3	3	0	2	0	1	11	0	0	2±4
CD120 a	4	11	1	0	18	13	0	2	0	5±7	0	1	0	0	0	0	9	0	0	1±3
CD120 b	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1±1	6	0	0	0	0	0	5	0	0	1±2
CD123	16	45	0	0	0	3	0	76	0	16±27	0	0	1	2	0	0	6	0	0	1±2
CD15	62	17	8	0	0	219	0	126	6	49±76	24	1	26	2	0	5	28	0	1	10±12
CD163	30	172	4	2	11	156	0	23	33	48±67	123	7	39	3	0	73	32	1	1	31±42
CD1a	17	152	0	0	25	10	0	6	0	23±49	0	1	0	0	0	0	22	0	1	3±7
CD207	11	6	0	0	24	10	0	0	0	6±8	0	0	0	0	0	0	23	0	1	3±8
CD3	10	12	1	0	3	32	0	187	0	27±61	5	1	0	2	0	0	0	0	0	1±2
CD303	1	5	1	0	27	19	0	2	0	6±10	1	2	0	0	0	0	5	0	0	1±2
CD31	6	7	1	0	7	0	0	48	0	8±15	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0
CD4	24	7	4	0	1	184	0	179	0	44±78	99	0	43	2	0	30	61	0	0	26±36
CD40	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1±1	3	2	1	1	0	0	5	0	0	1±2
CD45R 0	35	170	17	0	7	40	1	200	2	52±77	3	3	0	5	0	1	20	1	0	4±6
CD45R A	1	17	0	0	0	0	0	127	0	16±42	0	1	2	2	0	0	5	0	0	1±2
CD54	17	17	0	0	1	19	0	35	0	10±13	0	0	0	2	0	8	15	0	0	3±5
CD62P	33	96	5	1	24	1	1	23	26	23±30	13	4	2	4	0	6	18	0	1	5±6
CD68	5	27	1	1	8	132	0	116	11	33±52	1	4	1	1	0	12	30	0	1	6±10
CD7	5	25	0	0	2	69	0	137	0	26±47	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1
CD8	4	1	2	0	0	0	0	38	0	5±12	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1
CLA	2	4	2	0	29	9	0	67	1	13±22	24	6	9	2	0	30	19	0	0	10±12
Collagen IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	57	400	12	1	31	307	1	55	30	99±147	15	8	0	4	0	0	25	0	1	6±9
FXIII-A	0	1	1	0	1	0	0	4	1	1±1	140	1	47	0	0	95	38	0	0	36±51
HLA-DR	56	137	5	0	9	108	0	41	11	41±51	82	0	32	2	0	19	41	0	1	20±28
IL23R	41	269	5	1	25	201	2	34	33	68±97	96	4	44	4	0	61	31	0	1	27±34
Ki-67	26	10	1	0	4	0	0	11	1	6±9	0	1	0	0	0	1	11	1	0	2±4
Propidium Iodide	46	21	5	0	6	43	0	131	1	28±43	89	4	44	1	0	21	40	0	1	22±31
TNFalpha	7	34	3	4	1	52	0	18	15	15±18	0	2	2	2	0	2	16	1	0	3±5

Tabelle 38: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD207 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	269	47	109	38	211	970	0	79	0	191±306	0	51	10	9	4	19	639	17	2	83±209
CD120a	375	287	637	289	230	1097	54	353	24	372±326	104	444	80	992	261	191	2374	402	688	615±722
CD120b	16	0	4	132	1	136	0	9	1	33±57	13	24	1	0	0	1	31	0	0	8±12
CD123	0	0	1	14	1	2	0	10	1	3±5	0	27	0	0	0	1	37	11	0	8±14
CD15	1231	6	748	141	0	829	1	859	93	434±478	486	320	300	393	568	1143	7134	1345	773	1385±2187
CD163	2312	90	1590	373	523	1802	190	1253	72	912±842	758	2318	677	2421	786	2273	7197	1297	833	2062±2060
CD1a	2277	1715	756	366	1488	1698	305	1545	292	1160±740	803	1469	371	2088	778	2138	5119	1478	1081	1703±1411
CD206	11	6	0	0	24	10	0	0	0	6±8	0	0	0	0	0	0	23	0	1	3±8
CD3	459	3	131	54	6	607	0	169	0	159±224	27	29	0	0	3	33	565	27	0	76±184
CD303	168	30	375	229	214	207	7	41	1	141±129	179	519	162	726	154	508	1830	450	305	537±523
CD31	0	0	0	5	0	0	0	1	0	1±2	0	0	0	0	0	0	1	4	0	1±1
CD4	575	0	768	146	11	1746	19	483	0	416±577	227	753	66	453	343	279	7405	1274	93	1210±2353
CD40	56	0	329	5	0	3	17	18	1	48±107	66	196	0	5	68	192	77	167	1	86±81
CD45R0	198	21	283	13	93	358	10	550	1	170±194	296	33	0	7	14	1	1744	1	0	233±575
CD45RA	9	14	26	179	34	22	0	14	0	33±56	1	66	14	1	15	1	138	153	0	43±62
CD54	61	0	3	3	7	142	0	2	0	24±48	0	0	0	0	0	0	1243	0	0	138±414
CD62P	833	156	1532	427	360	36	339	708	78	497±472	550	1616	375	1145	668	2252	7647	1908	1107	1919±2239
CD68	112	188	708	353	317	1560	178	726	46	465±477	131	1103	323	3291	158	876	442	532	572	825±977
CD7	319	7	26	7	17	883	0	58	2	147±294	1	26	0	0	0	14	100	190	0	37±66
CD8	56	0	35	2	4	136	0	6	0	27±46	0	0	0	4	0	41	12	29	0	10±15
CLA	424	551	353	19	542	2136	94	1092	225	604±655	30	944	8	32	76	614	883	208	193	332±378
Collagen IV	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokerin,	2951	903	2332	519	1146	3635	467	1671	279	1545±1192	969	2159	754	3079	810	2272	7872	3561	1456	2548±2231

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0±1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0±1
HLA-DR	1585	398	516	343	90	239	62	959	266	495±488	133	384	23	1	392	476	2106	628	54	466±654
IL23R	1777	755	2417	474	1217	2135	401	1476	386	1226±773	963	1873	728	2714	948	2296	8349	2351	1305	2392±2344
Ki-67	167	67	83	41	47	11	0	18	50	54±50	14	98	14	15	0	115	216	288	61	91±101
Propidium Iodide	300	23	257	45	196	156	24	387	53	160±134	140	438	162	235	462	560	3561	1270	138	774±1103
TNFαp ha	680	51	1005	396	159	358	129	537	62	375±322	74	748	113	662	45	835	1830	1603	835	749±640

Tabelle 39: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD3 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1595	260	1025	666	40	3698	0	4725	314	1369±1708	49	81	2	3	43	49	758	95	18	122±241
CD120a	80	3	75	51	0	418	0	53	1	76±133	3	15	0	1	0	0	16	6	0	5±7
CD120b	24	6	9	1	0	326	0	66	3	48±106	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD123	13	13	0	0	3	10	0	853	0	99±283	0	1	0	3	0	0	0	1	0	1±1
CD15	854	8	338	206	1	991	0	1148	195	416±457	268	83	2	5	15	47	300	61	4	87±115
CD163	1994	8	842	521	57	1462	0	1529	114	725±768	97	126	1	5	22	62	768	138	11	137±243
CD1a	559	36	4	309	3	460	0	1591	0	329±522	23	37	0	0	8	12	37	51	0	19±19
CD206	10	12	1	0	3	32	0	187	0	27±61	5	1	0	2	0	0	0	0	0	1±2
CD207	459	3	131	54	6	607	0	169	0	159±224	27	29	0	0	3	33	565	27	0	76±184
CD303	69	21	147	55	2	142	0	62	1	55±57	7	43	0	1	2	16	30	34	5	15±16
CD31	17	0	13	1	5	0	0	21	0	6±8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0
CD4	932	0	712	39	8	2914	1	4051	180	982±1485	277	119	0	3	22	13	855	12	4	145±281
CD40	9	7	72	5	3	6	0	29	4	15±23	4	70	1	1	1	8	17	25	0	14±23
CD45R0	343	79	267	57	10	971	1	5963	228	880±1929	12	9	0	4	5	4	115	4	1	17±37
CD45RA	241	0	144	127	4	96	0	1751	7	263±564	81	40	0	3	0	4	20	6	0	17±27
CD54	23	3	0	3	4	413	0	95	0	60±136	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1±1
CD62P	510	37	830	576	29	8	0	405	62	273±312	75	120	0	4	19	75	875	164	32	152±277
CD68	93	9	418	602	38	1399	0	963	164	410±494	10	112	2	1	2	59	38	39	31	33±36
CD7	1272	161	176	41	82	2735	0	4899	249	1068±1694	74	47	0	3	0	24	57	78	2	32±33
CD8	880	135	413	354	17	614	0	1548	100	451±505	188	34	2	3	17	71	22	120	0	51±65
CLA	2051	207	382	292	135	1053	0	1312	113	616±700	268	140	2	3	32	76	124	72	30	83±85
Collagen IV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin,	3201	241	1188	726	28	3377	2	4223	185	1463±1667	448	125	1	1	15	61	458	165	37	146±183

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	1	1	2	1	3	2	0	1	0	1±1	5	1	0	0	0	1	1	0	1	1±2
HLA-DR	764	23	124	143	6	296	0	389	198	216±245	34	6	0	3	5	34	24	29	0	15±15
IL23R	1558	82	1306	712	47	1593	0	1318	229	761±686	334	119	1	4	16	109	860	154	31	181±276
Ki-67	84	7	56	15	32	16	0	14	4	25±28	17	4	1	1	0	3	0	0	2	3±5
Propidium Iodide	1079	34	351	165	80	459	1	2531	154	539±817	321	27	1	1	15	59	201	20	1	72±113
TNFαp ha	588	14	534	354	6	307	0	478	79	262±241	28	58	0	4	0	35	65	100	3	33±36

Tabelle 40: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD303 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	83	1102	177	59	162	264	0	34	2	209±346	6	34	26	3	4	23	131	10	1	26±41
CD120a	53	677	589	218	179	152	3	27	4	211±252	350	603	560	834	228	352	630	363	961	542±244
CD120b	3	63	8	134	2	39	0	8	1	29±45	19	75	0	0	0	2	15	0	0	12±25
CD123	1	22	1	15	2	7	1	22	1	8±9	0	51	1	0	0	0	37	17	81	21±29
CD15	227	720	797	222	2	326	2	149	22	274±297	889	624	239	679	374	1233	2872	565	1297	975±795
CD163	1583	1336	3790	2662	2837	2990	118	1477	212	1889±1267	3218	6075	2690	3809	2092	4512	4106	3429	3191	3680±1153
CD1a	217	330	101	179	217	133	116	129	1	158±92	467	817	842	741	370	1645	1258	613	1186	882±411
CD206	1	5	1	0	27	19	0	2	0	6±10	1	2	0	0	0	0	5	0	0	1±2
CD207	168	30	375	229	214	207	7	41	1	141±129	179	519	162	726	154	508	1830	450	305	537±523
CD3	69	21	147	55	2	142	0	62	1	55±57	7	43	0	1	2	16	30	34	5	15±16
CD31	1	0	0	6	0	0	0	1	0	1±2	0	1	0	0	0	0	0	18	0	2±6
CD4	55	13	227	135	2	416	0	56	1	101±141	49	442	34	202	115	114	1713	398	232	367±525
CD40	101	32	951	191	13	6	1	229	18	171±304	927	505	1	55	187	650	385	586	10	367±326
CD45R0	480	748	231	7	201	45	1	85	2	200±258	2563	52	0	1	2	2	339	1	7	330±845
CD45RA	1	25	84	183	10	7	4	32	1	39±60	15	124	59	1	29	2	122	307	15	75±99
CD54	21	1	3	3	2	23	0	1	0	6±9	0	0	0	0	0	0	245	0	0	27±82
CD62P	1102	1626	3841	2859	2749	5	481	1308	210	1576±1322	2853	4414	1956	2947	1978	4516	4152	3474	3609	3322±965
CD68	92	143	897	1184	1986	538	100	212	20	575±666	897	1056	368	3692	207	207	349	71	1712	951±1156
CD7	25	46	4	7	1	165	2	42	2	33±53	1	32	1	0	0	3	103	335	207	76±120
CD8	9	38	33	10	3	6	15	10	2	14±13	4	1	0	0	2	131	45	11	0	22±44
CLA	35	91	56	3	686	159	3	42	5	120±218	89	2191	1	4	55	227	301	37	34	327±707
Collagen IV	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	1620	2655	4792	2990	3064	3526	1059	1585	243	2393±1395	3248	5773	2695	3827	1952	4226	4195	4373	3941	3803±1091

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	0	0	1	1	64	1	0	1	0	8±21	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
HLA-DR	140	47	216	288	26	66	1	34	12	92±101	45	36	1	1	99	101	351	85	30	83±107
IL23R	1278	1634	4438	2887	3430	1976	832	1395	228	2011±1337	3209	4233	2589	3816	1939	4436	3845	3098	3711	3431±802
Ki-67	72	39	195	15	325	1	1	2	1	72±114	10	102	15	4	0	75	30	60	27	36±35
Propidium Iodide	25	25	179	128	102	5	127	110	5	78±64	121	1034	245	195	673	1440	1633	506	218	674±569
TNFαp ha	761	1188	3158	2113	870	708	87	1257	201	1149±964	732	2871	615	1649	69	1900	1175	3259	2898	1685±1136

Tabelle 41: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD31 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	40	15	30	2	150	0	0	29	1	30±48	1	4	1	0	0	1	1	1	0	1±1
CD120 a	3	3	0	6	1	0	0	0	0	1±2	0	0	0	0	0	0	1	6	0	1±2
CD120 b	0	1	0	5	0	0	0	1	0	1±2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD123	0	1	0	5	2	0	0	26	0	4±8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1±3
CD15	45	11	30	1	2	1	0	6	0	11±16	1	1	0	1	0	1	1	3	0	1±1
CD163	31	23	235	3	6	3	2	2	1	34±76	2	26	1	2	0	1	2	47	1	9±16
CD1a	0	6	0	1	23	0	0	2	0	4±8	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0±1
CD206	6	7	1	0	7	0	0	48	0	8±15	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0
CD207	0	0	0	5	0	0	0	1	0	1±2	0	0	0	0	0	0	1	4	0	1±1
CD3	17	0	13	1	5	0	0	21	0	6±8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0
CD303	1	0	0	6	0	0	0	1	0	1±2	0	1	0	0	0	0	0	18	0	2±6
CD4	13	0	0	5	3	0	0	23	0	5±8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0±0
CD40	9	1	158	1	3	1	0	2	0	19±52	1	1	0	1	0	0	0	24	1	3±8
CD45R 0	35	20	119	2	7	1	1	22	1	23±38	1	25	0	1	0	1	1	1	1	3±8
CD45R A	1	1	1	5	2	0	0	15	0	3±5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD54	14	0	0	1	3	0	0	22	0	4±8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD62P	33	27	227	2	5	1	2	1	0	33±74	1	15	1	0	0	0	1	48	1	7±16
CD68	3	13	3	1	56	3	1	1	0	9±18	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1±1
CD7	0	0	0	0	3	0	0	13	0	2±4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0±1
CD8	11	11	2	0	2	0	0	1	0	3±5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CLA	32	1	3	0	22	0	1	4	0	7±12	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1±1
Collagen IV	0	4	1	0	1	0	0	0	0	1±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	57	35	148	1	15	3	3	2	0	29±49	2	26	0	1	0	0	0	48	1	9±17
FXIII-A	0	1	4	3	4	1	0	1	1	2±2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
HLA-DR	40	2	27	5	2	0	0	6	0	9±14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
IL23R	37	23	234	2	3	4	1	2	0	34±76	1	22	1	0	0	1	1	47	0	8±16
Ki-67	11	1	3	2	10	1	1	1	1	3±4	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1±1
Propidium Iodide	1	0	1	1	7	0	0	14	0	3±5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
TNFαpha	11	13	50	10	3	1	1	1	0	10±16	0	1	0	0	0	0	1	33	0	4±11

Tabelle 42: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD4 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	785	24	629	40	41	4542	0	3240	350	1072±1655	18	103	2	25	26	12	876	7	17	121±285
CD120a	168	2	434	149	4	1257	9	151	2	242±406	67	325	20	266	157	72	2336	280	150	408±731
CD120b	29	0	6	103	2	381	0	62	4	65±124	13	12	0	0	0	1	41	0	0	7±14
CD123	5	24	0	14	11	52	0	849	1	106±279	0	22	1	7	0	1	186	4	81	34±63
CD15	756	0	625	12	0	1927	0	1071	211	511±663	309	306	103	154	368	265	6679	728	185	1011±2133
CD163	737	7	1021	33	0	3282	0	1189	141	712±1074	276	1693	149	577	437	345	6764	738	111	1232±2129
CD1a	678	2	534	32	23	1728	23	2107	2	570±810	246	799	105	506	496	316	4949	1237	113	974±1533
CD206	24	7	4	0	1	184	0	179	0	44±78	99	0	43	2	0	30	61	0	0	26±36
CD207	575	0	768	146	11	1746	19	483	0	416±577	227	753	66	453	343	279	7405	1274	93	1210±2353
CD3	932	0	712	39	8	2914	1	4051	180	982±1485	277	119	0	3	22	13	855	12	4	145±281
CD303	55	13	227	135	2	416	0	56	1	101±141	49	442	34	202	115	114	1713	398	232	367±525
CD31	13	0	0	5	3	0	0	23	0	5±8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0±0
CD40	2	0	122	0	0	3	0	12	1	16±40	24	300	1	4	28	95	134	120	0	78±98
CD45R0	275	3	340	9	24	1078	12	4457	297	722±1441	94	22	0	14	15	1	1751	1	7	212±578
CD45RA	6	20	16	131	13	58	0	1595	2	205±523	5	62	12	4	5	1	301	132	23	61±100
CD54	87	11	3	3	9	611	0	98	0	91±199	1	0	0	4	0	5	1292	0	0	145±430
CD62P	224	12	1042	31	1	3	1	357	66	193±342	182	1233	84	303	398	334	7236	870	162	1200±2294
CD68	39	2	674	34	8	2082	1	928	143	435±705	51	837	90	659	101	222	407	354	51	308±284
CD7	489	0	66	7	7	3322	7	3112	255	807±1377	8	53	0	4	0	8	277	137	202	77±104
CD8	27	0	68	8	6	253	0	173	0	59±92	5	0	0	3	0	11	12	5	0	4±5
CLA	342	13	301	8	21	1964	24	992	46	412±664	77	769	9	15	101	156	849	107	178	251±322
Collagen IV	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin,	1193	24	1749	31	13	6945	8	2868	218	1450±2293	413	1675	114	635	441	323	7285	1799	350	1448±2271

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0±0	94	0	71	0	0	93	46	0	7	35±42
HLA-DR	759	2	425	146	25	565	0	582	292	311±286	148	179	48	5	239	196	2031	440	5	366±639
IL23R	652	13	1924	31	9	3753	21	1281	257	882±1271	456	1414	165	651	531	359	7947	1185	314	1447±2472
Ki-67	101	0	71	0	2	17	0	5	3	22±37	25	55	1	2	0	54	215	168	1	58±80
Propidium Iodide	254	0	240	7	23	455	1	1253	101	259±404	255	269	77	64	237	96	3251	484	43	531±1030
TNFαp ha	255	6	673	148	5	1050	0	360	82	287±361	59	746	20	184	24	145	1906	1007	427	502±630

Tabelle 43: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD40 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	14	13	392	2	10	107	1	6	19	63±128	8	42	2	0	2	11	60	10	0	15±21
CD120a	12	13	353	3	7	6	1	19	6	47±115	278	210	0	32	124	115	47	109	7	102±94
CD120b	1	9	5	0	4	1	0	7	1	3±3	14	4	0	0	0	14	40	0	0	8±13
CD123	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1±1	0	24	0	0	0	0	2	4	0	3±8
CD15	31	35	1198	118	12	62	1	167	16	182±385	839	378	1	35	266	449	610	144	21	305±291
CD163	632	194	6677	804	249	1372	42	1387	524	1320±2065	2242	1420	4	73	758	1393	866	1409	23	910±779
CD1a	69	3	90	8	1	1	13	29	0	24±33	178	293	0	9	168	527	73	320	10	175±178
CD206	1	3	1	0	1	1	1	1	1	1±1	3	2	1	1	0	0	5	0	0	1±2
CD207	56	0	329	5	0	3	17	18	1	48±107	66	196	0	5	68	192	77	167	1	86±81
CD3	9	7	72	5	3	6	0	29	4	15±23	4	70	1	1	1	8	17	25	0	14±23
CD303	101	32	951	191	13	6	1	229	18	171±304	927	505	1	55	187	650	385	586	10	367±326
CD31	9	1	158	1	3	1	0	2	0	19±52	1	1	0	1	0	0	0	24	1	3±8
CD4	2	0	122	0	0	3	0	12	1	16±40	24	300	1	4	28	95	134	120	0	78±98
CD45R0	154	8	1128	5	16	46	3	31	12	156±368	1745	33	1	1	1	1	17	3	1	200±579
CD45RA	0	7	55	0	4	1	0	0	0	7±18	17	28	0	0	22	2	31	96	0	22±31
CD54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD62P	499	142	6984	812	217	776	43	1374	502	1261±2185	2475	1352	3	72	799	1514	868	1404	26	946±834
CD68	44	62	1053	641	176	383	37	326	47	308±347	786	308	2	72	82	152	159	22	8	177±248
CD7	3	4	0	0	0	2	0	6	12	3±4	151	60	0	0	0	20	38	135	2	45±59
CD8	2	6	10	1	1	1	1	5	7	4±3	0	1	0	0	0	36	11	15	0	7±12
CLA	5	7	127	0	11	70	0	11	35	30±43	77	523	2	1	21	92	65	10	2	88±167
Collagen IV	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	640	319	5690	811	245	235	44	1391	514	1099±1768	2618	2001	4	72	806	1519	810	1428	28	1032±931
FXIII-A	0	1	5	1	154	8	1	2	1	19±51	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1±1
HLA-	50	3	100	11	2	3	10	15	42	26±33	22	9	1	0	34	66	7	8	0	16±22

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
DR																				
IL23R	524	300	7042	811	243	1395	43	1362	527	1361± 2182	2032	1194	4	72	797	1403	846	1339	24	857±7 13
Ki-67	9	8	2	1	60	206	0	3	2	32±68	2	2	2	1	1	33	1	27	1	8±13
Propidi um Iodide	25	1	43	6	10	1	0	13	5	12±14	27	9	1	1	219	228	302	260	1	116±1 31
TNFαp ha	233	212	3736	714	31	140	40	1286	439	759±1 186	581	557	1	32	75	840	232	984	18	369±3 80

Tabelle 44: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RO (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	594	5096	361	54	136	1422	2	4337	608	1401±1937	14	42	2	14	5	6	187	5	0	31±60
CD120a	87	2076	177	18	66	526	19	128	17	346±668	548	36	0	8	14	0	1001	1	5	179±356
CD120b	16	690	7	1	3	132	0	64	4	102±225	36	8	0	0	0	0	29	0	0	8±14
CD123	8	32	1	0	10	14	0	873	0	104±288	0	166	0	6	0	0	19	0	3	22±55
CD15	1038	4834	608	29	401	489	19	1433	371	1025±1498	1980	40	0	21	16	22	1638	5	0	414±796
CD163	2526	4331	2289	45	611	1288	2	2076	318	1498±1441	7029	1593	2	32	12	22	1492	6	2	1132±2309
CD1a	253	308	214	31	110	280	11	2740	8	439±871	813	71	0	8	16	1	1310	0	0	247±479
CD206	35	170	17	0	7	40	1	200	2	52±77	3	3	0	5	0	1	20	1	0	4±6
CD207	198	21	283	13	93	358	10	550	1	170±194	296	33	0	7	14	1	1744	1	0	233±575
CD3	343	79	267	57	10	971	1	5963	228	880±1929	12	9	0	4	5	4	115	4	1	17±37
CD303	480	748	231	7	201	45	1	85	2	200±258	2563	52	0	1	2	2	339	1	7	330±845
CD31	35	20	119	2	7	1	1	22	1	23±38	1	25	0	1	0	1	1	1	1	3±8
CD4	275	3	340	9	24	1078	12	4457	297	722±1441	94	22	0	14	15	1	1751	1	7	212±578
CD40	154	8	1128	5	16	46	3	31	12	156±368	1745	33	1	1	1	1	17	3	1	200±579
CD45RA	3	5	23	22	19	2	0	1773	7	206±588	28	19	0	3	0	0	48	0	0	11±17
CD54	123	9	3	3	10	358	3	100	1	68±118	0	0	0	4	0	0	443	0	0	50±148
CD62P	2100	5912	2200	44	637	702	27	660	194	1386±1880	5900	777	1	24	7	11	1588	6	4	924±1944
CD68	167	931	216	46	125	1021	5	1153	222	432±461	1616	82	1	12	10	6	201	2	1	215±530
CD7	126	126	18	12	5	863	1	4191	433	642±1361	6	100	0	3	0	19	48	3	6	21±33
CD8	120	104	129	22	14	200	4	824	136	173±253	3	1	0	3	0	4	2	4	0	2±2
CLA	197	486	159	14	642	486	11	1517	218	414±468	214	58	1	15	9	22	245	3	1	63±96
Collagen IV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	2749	5672	1859	59	352	1161	72	4980	392	1922± 2132	7014	1701	3	43	16	21	1757	8	8	1175± 2312
FXIII-A	24	1	4	2	13	8	1	3	2	6±8	1	3	0	1	0	2	1	1	1	1±1
HLA- DR	528	204	243	28	43	169	0	812	578	289±2 85	85	10	0	4	11	1	694	0	0	89±22 8
IL23R	2278	4217	2540	60	471	1619	31	2155	521	1544± 1403	6902	709	2	32	21	18	1975	7	4	1074± 2282
Ki-67	491	122	16	5	184	178	0	19	29	116±1 59	20	11	1	2	1	1	96	2	3	15±31
Propidi um Iodide	241	83	185	13	124	222	1	2476	251	400±7 84	658	100	0	12	12	6	916	2	1	190±3 46
TNFαp ha	1531	3608	796	37	89	148	1	602	167	775±1 173	1338	54	0	15	0	18	371	3	8	201±4 43

Tabelle 45: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RA (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	158	140	107	196	91	202	0	1700	31	292±533	4	8	1	3	0	3	41	3	0	7±13
CD120a	4	70	31	183	9	7	0	17	1	36±59	5	54	25	1	15	0	71	82	8	29±32
CD120b	2	0	7	131	6	4	0	28	1	20±43	2	11	0	0	0	1	50	0	0	7±16
CD123	19	92	1	14	11	14	0	734	1	98±240	0	16	0	4	0	0	214	6	7	27±70
CD15	131	80	77	91	0	90	0	298	40	90±89	79	42	17	3	30	0	205	107	0	54±68
CD163	44	135	267	23	23	86	0	183	6	85±92	47	620	171	4	95	2	258	562	24	198±238
CD1a	10	33	13	49	65	18	1	396	0	65±126	2	74	35	1	19	2	115	131	0	42±52
CD206	1	17	0	0	0	0	0	127	0	16±42	0	1	2	2	0	0	5	0	0	1±2
CD207	9	14	26	179	34	22	0	14	0	33±56	1	66	14	1	15	1	138	153	0	43±62
CD3	241	0	144	127	4	96	0	1751	7	263±564	81	40	0	3	0	4	20	6	0	17±27
CD303	1	25	84	183	10	7	4	32	1	39±60	15	124	59	1	29	2	122	307	15	75±99
CD31	1	1	1	5	2	0	0	15	0	3±5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	6	20	16	131	13	58	0	1595	2	205±523	5	62	12	4	5	1	301	132	23	61±100
CD40	0	7	55	0	4	1	0	0	0	7±18	17	28	0	0	22	2	31	96	0	22±31
CD45R0	3	5	23	22	19	2	0	1773	7	206±588	28	19	0	3	0	0	48	0	0	11±17
CD54	2	33	1	5	10	1	0	37	0	10±15	0	0	0	3	0	0	101	2	0	12±33
CD62P	19	54	267	24	2	1	0	33	3	45±85	35	296	75	4	124	3	370	516	0	158±190
CD68	3	31	52	113	53	73	0	323	22	74±100	13	167	20	1	10	2	35	21	0	30±53
CD7	131	3	60	17	2	223	0	1425	40	211±461	9	23	7	4	15	3	426	178	15	76±143
CD8	229	10	187	74	22	114	0	92	18	83±82	81	63	0	3	1	4	47	4	0	23±32
CLA	290	99	110	125	50	146	5	420	46	143±132	98	319	8	3	10	5	116	9	1	63±106
Collagen IV	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	153	270	444	150	26	205	6	530	18	200±187	100	605	186	2	151	6	529	996	1	286±348
FXIII-A	0	0	0	0	5	1	0	13	0	2±4	0	1	27	0	0	8	5	0	12	6±9
HLA-	20	3	19	271	31	10	0	100	8	51±88	1	28	10	4	7	2	40	37	0	14±16

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
DR																				
IL23R	53	146	348	146	35	96	1	150	37	112±104	76	325	181	5	131	4	377	544	0	183±193
Ki-67	10	4	2	26	1	1	0	4	8	6±8	5	31	19	0	0	0	1	16	0	8±11
Propidium Iodide	174	6	79	51	48	84	3	537	49	115±166	49	163	50	1	32	5	112	211	0	69±76
TNFαp ha	19	133	241	189	13	44	0	62	7	79±88	10	281	72	5	33	2	463	811	14	188±283

Tabelle 46: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD54 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	147	73	0	4	11	762	0	100	5	122±246	0	0	0	4	0	0	44	0	0	5±15
CD120a	24	7	3	3	5	466	2	1	0	57±154	0	1	0	0	0	0	674	0	0	75±225
CD120b	6	1	1	3	1	33	0	3	0	5±11	0	0	0	0	0	0	25	0	0	3±8
CD123	44	73	1	3	7	18	0	79	0	25±32	0	0	0	4	0	0	77	0	0	9±26
CD15	148	0	2	0	0	313	0	20	4	54±108	0	0	0	4	0	7	1185	0	0	133±395
CD163	262	0	1	2	3	717	0	14	2	111±243	0	0	0	4	0	15	946	0	0	107±315
CD1a	89	22	3	3	6	182	0	8	0	35±62	0	0	0	0	0	0	1228	0	0	136±409
CD206	17	17	0	0	1	19	0	35	0	10±13	0	0	0	2	0	8	15	0	0	3±5
CD207	61	0	3	3	7	142	0	2	0	24±48	0	0	0	0	0	0	1243	0	0	138±414
CD3	23	3	0	3	4	413	0	95	0	60±136	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1±1
CD303	21	1	3	3	2	23	0	1	0	6±9	0	0	0	0	0	0	245	0	0	27±82
CD31	14	0	0	1	3	0	0	22	0	4±8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	87	11	3	3	9	611	0	98	0	91±199	1	0	0	4	0	5	1292	0	0	145±430
CD40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD45R0	123	9	3	3	10	358	3	100	1	68±118	0	0	0	4	0	0	443	0	0	50±148
CD45RA	2	33	1	5	10	1	0	37	0	10±15	0	0	0	3	0	0	101	2	0	12±33
CD62P	144	0	3	4	3	0	0	11	2	19±47	0	0	0	4	0	7	1028	0	0	115±342
CD68	10	3	3	0	8	529	1	4	2	62±175	0	0	0	0	0	4	91	0	0	11±30
CD7	2	3	1	0	1	777	0	49	6	93±257	0	0	0	3	0	0	80	0	0	9±27
CD8	15	0	0	0	5	144	0	1	0	18±47	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0±1
CLA	16	8	0	0	9	200	0	15	5	28±65	0	0	0	4	0	27	91	0	0	14±30
Collagen IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	349	75	1	3	10	1147	2	22	3	179±380	1	1	0	0	0	0	1154	9	0	129±384
FXIII-A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1±3

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
HLA-DR	209	12	1	6	12	200	0	10	7	51±87	1	0	0	3	0	14	687	0	0	78±228
IL23R	179	7	3	3	4	769	0	11	5	109±254	0	0	0	4	0	22	1222	0	0	139±406
Ki-67	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3±10	0	0	0	0	0	0	37	0	0	4±12
Propidium Iodide	16	0	1	1	3	39	0	60	2	14±22	0	0	0	2	0	7	261	0	0	30±87
TNFαpha	98	11	3	3	3	116	0	14	1	28±45	0	0	0	4	0	1	378	5	0	43±126

Tabelle 47: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD62P (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	502	4767	1198	350	211	917	1	119	330	933±1488	19	126	74	22	77	72	1006	83	15	166±317
CD120a	227	3372	1902	283	436	25	54	414	149	762±1133	728	1287	804	1121	587	600	2089	763	1882	1096±557
CD120b	22	1386	19	3	1	1	0	36	10	164±458	54	51	0	0	0	2	12	0	0	13±23
CD123	32	58	1	1	1	3	0	17	4	13±20	0	356	1	7	0	1	70	31	0	52±116
CD15	1613	8517	5106	1844	5004	55	164	1438	317	2673±2906	2556	2056	492	1060	1511	3580	10787	1911	4737	3188±3127
CD163	9656	30272	25517	24401	28552	9976	10212	22974	14598	19573±8427	12730	20624	6929	7625	10013	18370	20379	12415	13257	13594±5165
CD1a	1109	953	491	2157	338	5	1154	2049	71	925±789	1154	3262	1381	1244	1367	5353	4765	1712	3273	2612±1616
CD206	33	96	5	1	24	1	1	23	26	23±30	13	4	2	4	0	6	18	0	1	5±6
CD207	833	156	1532	427	360	36	339	708	78	497±472	550	1616	375	1145	668	2252	7647	1908	1107	1919±2239
CD3	510	37	830	576	29	8	0	405	62	273±312	75	120	0	4	19	75	875	164	32	152±277
CD303	1102	1626	3841	2859	2749	5	481	1308	210	1576±1322	2853	4414	1956	2947	1978	4516	4152	3474	3609	3322±965
CD31	33	27	227	2	5	1	2	1	0	33±74	1	15	1	0	0	0	1	48	1	7±16
CD4	224	12	1042	31	1	3	1	357	66	193±342	182	1233	84	303	398	334	7236	870	162	1200±2294
CD40	499	142	6984	812	217	776	43	1374	502	1261±2185	2475	1352	3	72	799	1514	868	1404	26	946±834
CD45R0	2100	5912	2200	44	637	702	27	660	194	1386±1880	5900	777	1	24	7	11	1588	6	4	924±1944
CD45RA	19	54	267	24	2	1	0	33	3	45±85	35	296	75	4	124	3	370	516	0	158±190
CD54	144	0	3	4	3	0	0	11	2	19±47	0	0	0	4	0	7	1028	0	0	115±342
CD68	470	3637	4147	9282	19166	4469	3344	2701	429	5294±5815	2510	4176	990	7224	829	1389	1120	576	5711	2725±2421
CD7	180	52	27	29	15	1	0	166	360	92±121	696	183	15	4	25	331	1158	827	587	425±414
CD8	125	56	199	142	5	0	40	93	162	91±71	37	1	0	5	13	587	181	132	0	106±192
CLA	556	1065	713	109	3839	160	130	541	310	825±1173	473	6753	5	41	401	1293	1117	321	188	1177±2138
Collagen IV	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1±2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	10124	37429	27473	32392	28243	794	18325	22685	13827	21255 ±1162 7	15066	20570	7031	7694	10521	18414	20225	19916	23100	15837 ±6025
FXIII-A	24	2	5	1	516	8	1	8	1	63±17 0	8	2	2	1	0	11	50	0	1	8±16
HLA- DR	1066	250	1049	980	56	37	64	652	749	545±4 45	161	173	19	5	358	506	1801	292	62	375±5 60
IL23R	7245	27677	28971	32115	31891	9975	15662	22013	16523	21341 ±9418	11524	17211	6752	7688	9671	18075	20548	13404	18132	13667 ±5043
Ki-67	513	574	168	191	1803	2515	299	11	50	680±8 77	113	134	7	11	1	462	139	179	151	133±1 41
Propidi um Iodide	287	110	1728	3725	1990	13	866	2450	655	1314± 1253	1508	2439	1169	1074	4422	7986	8067	3237	1260	3462± 2813
TNFαp ha	3674	10289	16360	15414	6534	681	4157	15317	8216	8960± 5751	1615	6104	1181	2696	297	6058	4367	9417	10643	4709± 3654

Tabelle 48: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD68 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	57	680	629	866	336	3281	1	738	353	771±988	6	107	35	16	32	55	81	27	15	42±34
CD120a	26	1174	994	255	158	1488	52	340	38	503±561	256	697	171	2007	197	114	246	111	1008	534±631
CD120b	2	981	13	1	5	256	0	28	3	143±325	18	74	0	0	0	0	23	0	0	13±25
CD123	1	7	0	0	4	46	0	153	0	23±51	0	31	0	0	0	0	2	1	0	4±10
CD15	150	2455	1373	1736	499	2230	16	1688	782	1214±892	801	707	501	1314	392	1056	825	831	1275	856±315
CD163	1021	3026	4278	8640	23822	25707	2842	3218	467	8113±9732	2976	7960	1572	13187	1042	1334	1132	360	4894	3829±4256
CD1a	133	551	318	1420	949	1188	156	1177	47	660±530	277	1264	971	3802	201	998	431	418	1576	1104±1117
CD206	5	27	1	1	8	132	0	116	11	33±52	1	4	1	1	0	12	30	0	1	6±10
CD207	112	188	708	353	317	1560	178	726	46	465±477	131	1103	323	3291	158	876	442	532	572	825±977
CD3	93	9	418	602	38	1399	0	963	164	410±494	10	112	2	1	2	59	38	39	31	33±36
CD303	92	143	897	1184	1986	538	100	212	20	575±666	897	1056	368	3692	207	207	349	71	1712	951±1156
CD31	3	13	3	1	56	3	1	1	0	9±18	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1±1
CD4	39	2	674	34	8	2082	1	928	143	435±705	51	837	90	659	101	222	407	354	51	308±284
CD40	44	62	1053	641	176	383	37	326	47	308±347	786	308	2	72	82	152	159	22	8	177±248
CD45R0	167	931	216	46	125	1021	5	1153	222	432±461	1616	82	1	12	10	6	201	2	1	215±530
CD45RA	3	31	52	113	53	73	0	323	22	74±100	13	167	20	1	10	2	35	21	0	30±53
CD54	10	3	3	0	8	529	1	4	2	62±175	0	0	0	0	0	4	91	0	0	11±30
CD62P	470	3637	4147	9282	19166	4469	3344	2701	429	5294±5815	2510	4176	990	7224	829	1389	1120	576	5711	2725±2421
CD7	33	17	93	42	25	1419	0	615	301	283±471	379	49	0	6	0	23	22	40	4	58±122
CD8	62	18	75	268	10	412	5	189	166	134±138	7	26	4	47	0	184	25	24	1	35±58
CLA	90	318	481	454	650	2178	37	1028	366	622±654	101	3501	67	202	110	554	131	121	122	545±1118
Collagen IV	0	100	1	0	0	0	0	0	0	11±33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
Cytoke	1233	6553	4826	10216	26663	22561	4582	3719	622	8997±	3353	7097	1652	17665	1113	1460	1108	779	5834	4451±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-										9345										5446
FXIII-A	2	1	5	1	359	8	0	2	1	42±11 9	1	2	1	0	0	46	34	0	0	9±18
HLA- DR	142	97	326	716	75	433	37	679	494	333±2 62	37	302	19	1	96	351	199	204	52	140±1 29
IL23R	718	4351	5097	10264	23175	26066	3636	3495	722	8614± 9523	2810	5139	1496	13342	1005	1734	1211	865	5385	3665± 4014
Ki-67	32	598	131	415	861	2399	120	38	86	520±7 61	19	483	54	90	1	146	10	124	62	110±1 49
Propidi um Iodide	122	199	543	951	1800	770	167	853	350	639±5 34	355	3575	283	2167	300	774	501	428	268	961±1 149
TNFαp ha	382	2507	3860	6249	4060	3591	1267	2190	400	2723± 1923	588	2216	101	3695	13	370	233	241	2351	1090± 1323

Tabelle 49: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD7 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	742	352	135	43	38	3978	1	3624	672	1065±1577	5	43	0	4	1	24	70	53	2	22±27
CD120a	45	8	4	7	1	625	0	20	12	80±205	1	13	0	0	0	1	26	50	94	21±32
CD120b	19	6	6	6	1	363	0	67	5	53±118	1	1	0	0	0	1	10	0	0	1±3
CD123	3	37	1	2	1	27	0	689	0	84±227	0	174	0	4	0	1	232	5	82	55±89
CD15	402	5	89	19	0	1029	0	852	407	311±395	56	219	0	3	0	334	127	150	146	115±114
CD163	780	7	34	29	64	2142	0	775	610	493±706	479	581	18	10	2	268	638	746	31	308±306
CD1a	354	64	0	15	11	900	1	980	13	260±402	1	29	0	0	0	1	69	178	0	31±60
CD206	5	25	0	0	2	69	0	137	0	26±47	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1
CD207	319	7	26	7	17	883	0	58	2	147±294	1	26	0	0	0	14	100	190	0	37±66
CD3	1272	161	176	41	82	2735	0	4899	249	1068±1694	74	47	0	3	0	24	57	78	2	32±33
CD303	25	46	4	7	1	165	2	42	2	33±53	1	32	1	0	0	3	103	335	207	76±120
CD31	0	0	0	0	3	0	0	13	0	2±4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0±1
CD4	489	0	66	7	7	3322	7	3112	255	807±1377	8	53	0	4	0	8	277	137	202	77±104
CD40	3	4	0	0	0	2	0	6	12	3±4	151	60	0	0	0	20	38	135	2	45±59
CD45R0	126	126	18	12	5	863	1	4191	433	642±1361	6	100	0	3	0	19	48	3	6	21±33
CD45RA	131	3	60	17	2	223	0	1425	40	211±461	9	23	7	4	15	3	426	178	15	76±143
CD54	2	3	1	0	1	777	0	49	6	93±257	0	0	0	3	0	0	80	0	0	9±27
CD62P	180	52	27	29	15	1	0	166	360	92±121	696	183	15	4	25	331	1158	827	587	425±414
CD68	33	17	93	42	25	1419	0	615	301	283±471	379	49	0	6	0	23	22	40	4	58±122
CD8	354	248	122	28	24	556	8	879	282	278±289	50	0	0	3	0	17	10	73	1	17±26
CLA	751	269	86	30	143	1343	8	857	475	440±459	116	55	0	3	1	78	49	49	33	43±39
Collagen IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytoke	1137	428	64	41	57	5295	47	2645	800	1168±	1315	1418	30	15	34	488	1935	1333	967	837±7

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-										1763										18
FXIII-A	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0±0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0
HLA- DR	348	30	21	15	4	332	0	218	736	189±2 50	10	6	0	4	0	13	20	41	3	11±13
IL23R	564	167	86	41	68	1994	3	645	935	500±6 49	187	142	29	14	24	345	1121	832	170	318±3 94
Ki-67	25	33	12	0	24	14	0	1	42	17±15	0	1	0	0	0	0	1	14	0	2±5
Propidi um Iodide	338	37	95	8	92	420	10	1424	365	310±4 48	17	16	0	1	1	15	75	195	4	36±64
TNFαp ha	197	21	24	23	9	488	1	258	348	152±1 80	1	51	8	5	13	217	847	940	318	267±3 73

Tabelle 50: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD8 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	597	324	409	719	54	711	1	1001	274	454±330	31	1	4	4	23	66	53	96	0	31±34
CD120 a	7	14	9	2	0	61	0	3	6	11±19	0	0	0	1	3	9	4	0	0	2±3
CD120 b	0	4	5	2	0	7	0	5	0	3±3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD123	9	0	0	0	6	2	0	6	0	3±4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0±1
CD15	291	3	155	147	0	262	7	315	221	156±127	132	1	4	11	5	143	136	59	1	55±64
CD163	510	22	214	114	7	290	13	373	210	195±175	37	13	0	22	20	537	127	97	0	95±172
CD1a	38	10	1	41	2	42	20	61	0	24±22	1	0	0	0	1	36	18	14	0	8±13
CD206	4	1	2	0	0	0	0	38	0	5±12	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1
CD207	56	0	35	2	4	136	0	6	0	27±46	0	0	0	4	0	41	12	29	0	10±15
CD3	880	135	413	354	17	614	0	1548	100	451±505	188	34	2	3	17	71	22	120	0	51±65
CD303	9	38	33	10	3	6	15	10	2	14±13	4	1	0	0	2	131	45	11	0	22±44
CD31	11	11	2	0	2	0	0	1	0	3±5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	27	0	68	8	6	253	0	173	0	59±92	5	0	0	3	0	11	12	5	0	4±5
CD40	2	6	10	1	1	1	1	5	7	4±3	0	1	0	0	0	36	11	15	0	7±12
CD45R 0	120	104	129	22	14	200	4	824	136	173±253	3	1	0	3	0	4	2	4	0	2±2
CD45R A	229	10	187	74	22	114	0	92	18	83±82	81	63	0	3	1	4	47	4	0	23±32
CD54	15	0	0	0	5	144	0	1	0	18±47	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0±1
CD62P	125	56	199	142	5	0	40	93	162	91±71	37	1	0	5	13	587	181	132	0	106±192
CD68	62	18	75	268	10	412	5	189	166	134±138	7	26	4	47	0	184	25	24	1	35±58
CD7	354	248	122	28	24	556	8	879	282	278±289	50	0	0	3	0	17	10	73	1	17±26
CLA	786	314	492	378	58	654	51	725	567	447±270	183	71	4	82	38	348	120	145	1	110±108
Collagen IV	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	1195	342	299	271	44	797	105	1383	300	526±483	96	22	0	43	12	665	136	132	0	123±210
FXIII-A	0	0	3	0	17	1	0	1	1	3±6	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
HLA-DR	135	6	20	50	6	65	0	61	213	62±71	27	0	0	3	0	32	0	8	0	8±13

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
IL23R	601	89	361	234	70	351	79	501	387	297±192	109	2	0	55	17	860	187	129	0	151±274
Ki-67	39	25	70	36	0	1	0	16	85	30±31	5	8	0	0	0	101	16	0	0	14±33
Propidium Iodide	898	43	478	128	79	159	26	999	282	344±371	133	20	2	41	32	546	171	60	1	112±173
TNFα	183	14	112	77	24	53	18	115	159	84±62	0	1	0	8	0	147	13	80	0	28±52

Tabelle 51: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CLA (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	870	534	291	846	283	1597	0	993	409	647±482	39	108	49	14	57	66	223	63	31	72±62
CD120a	105	443	221	8	189	1056	26	368	48	274±330	39	941	0	23	55	64	292	48	117	175±300
CD120b	17	194	7	1	0	247	0	39	5	57±95	3	134	0	0	0	0	51	0	0	21±46
CD123	20	45	0	0	9	15	0	244	0	37±79	0	53	0	6	0	0	2	0	0	7±17
CD15	867	601	633	471	3598	1816	5	1397	596	1109±1073	393	1612	31	32	243	677	1109	231	297	514±532
CD163	1967	849	709	52	2580	2372	39	1336	386	1143±971	514	13737	15	108	498	1317	1097	181	86	1950±4444
CD1a	494	690	215	131	521	1265	142	1489	166	568±502	60	1247	5	31	161	652	544	98	161	329±414
CD206	2	4	2	0	29	9	0	67	1	13±22	24	6	9	2	0	30	19	0	0	10±12
CD207	424	551	353	19	542	2136	94	1092	225	604±655	30	944	8	32	76	614	883	208	193	332±378
CD3	2051	207	382	292	135	1053	0	1312	113	616±700	268	140	2	3	32	76	124	72	30	83±85
CD303	35	91	56	3	686	159	3	42	5	120±218	89	2191	1	4	55	227	301	37	34	327±707
CD31	32	1	3	0	22	0	1	4	0	7±12	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1±1
CD4	342	13	301	8	21	1964	24	992	46	412±664	77	769	9	15	101	156	849	107	178	251±322
CD40	5	7	127	0	11	70	0	11	35	30±43	77	523	2	1	21	92	65	10	2	88±167
CD45R0	197	486	159	14	642	486	11	1517	218	414±468	214	58	1	15	9	22	245	3	1	63±96
CD45RA	290	99	110	125	50	146	5	420	46	143±132	98	319	8	3	10	5	116	9	1	63±106
CD54	16	8	0	0	9	200	0	15	5	28±65	0	0	0	4	0	27	91	0	0	14±30
CD62P	556	1065	713	109	3839	160	130	541	310	825±1173	473	6753	5	41	401	1293	1117	321	188	1177±2138
CD68	90	318	481	454	650	2178	37	1028	366	622±654	101	3501	67	202	110	554	131	121	122	545±1118
CD7	751	269	86	30	143	1343	8	857	475	440±459	116	55	0	3	1	78	49	49	33	43±39
CD8	786	314	492	378	58	654	51	725	567	447±270	183	71	4	82	38	348	120	145	1	110±108
Collagen IV	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin,	3380	2215	1160	676	3207	4461	270	2419	688	2053±1449	980	11866	21	150	609	1515	1544	537	660	1987±3742

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	1	1	4	0	12	7	0	0	1	3±4	15	2	9	0	0	44	147	0	1	24±48
HLA-DR	699	365	226	169	64	309	26	905	798	396±326	79	242	7	4	47	331	274	82	26	121±126
IL23R	1578	1289	1200	502	2458	3041	222	1506	870	1407±893	758	7455	44	195	547	1567	1202	537	364	1408±2318
Ki-67	162	99	53	124	332	110	0	45	217	127±100	31	586	9	1	0	87	36	70	1	91±188
Propidium Iodide	1126	65	733	197	580	479	81	1075	554	543±392	332	4812	21	76	350	734	900	317	96	849±1515
TNFαp ha	629	658	591	72	456	552	37	471	286	417±234	61	4311	7	45	4	420	297	214	181	616±1393

Tabelle 52: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Collagen IV (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD120 a	0	52	0	2	0	0	0	0	0	6±17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD120 b	0	33	0	1	0	0	0	0	0	4±11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD15	0	74	1	0	0	0	0	0	0	8±25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD163	2	3	1	0	1	1	0	1	1	1±1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
CD1a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD207	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD303	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD31	0	4	1	0	1	0	0	0	0	1±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0±0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD45R o	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD45R A	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD62P	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1±2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1
CD68	0	100	1	0	0	0	0	0	0	11±33	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
CD7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD8	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CLA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	2	30	0	0	2	0	0	2	0	4±10	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1
FXIII-A	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
HLA-DR	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
IL23R	1	16	0	0	0	1	0	1	0	2±5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1
Ki-67	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
Propidium iodide	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
TNFαpha	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0±1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0

Tabelle 53: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Cytokeratin, pan- (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1751	5316	1445	1508	237	6177	2	2068	761	2141± 2166	32	150	148	18	92	75	701	83	32	148±2 13
CD120 a	682	4374	2562	341	455	2429	81	784	197	1323± 1470	938	1870	1045	1966	619	577	2303	1069	2086	1386± 667
CD120 b	53	1414	32	6	10	395	0	85	22	224±4 63	73	669	1	0	0	2	17	0	0	85±22 0
CD123	74	230	1	1	14	130	1	351	4	90±12 6	0	657	1	0	0	2	96	39	0	88±21 6
CD15	3895	8840	6053	2856	3243	5128	249	2911	676	3761± 2660	3511	3213	1072	1322	1808	3677	10563	2586	5959	3746± 2955
CD163	30638	37582	29955	25591	31297	52954	10363	39009	17331	30524 ±1240 3	20805	42432	16585	16217	11948	18642	19549	14026	13862	19341 ±9125
CD1a	3999	4307	892	2681	1490	2552	1581	5510	197	2579± 1743	1922	3820	2810	3392	1499	5422	5091	2700	3528	3354± 1311
CD206	57	400	12	1	31	307	1	55	30	99±14 7	15	8	0	4	0	0	25	0	1	6±9
CD207	2951	903	2332	519	1146	3635	467	1671	279	1545± 1192	969	2159	754	3079	810	2272	7872	3561	1456	2548± 2231
CD3	3201	241	1188	726	28	3377	2	4223	185	1463± 1667	448	125	1	1	15	61	458	165	37	146±1 83
CD303	1620	2655	4792	2990	3064	3526	1059	1585	243	2393± 1395	3248	5773	2695	3827	1952	4226	4195	4373	3941	3803± 1091
CD31	57	35	148	1	15	3	3	2	0	29±49	2	26	0	1	0	0	0	48	1	9±17
CD4	1193	24	1749	31	13	6945	8	2868	218	1450± 2293	413	1675	114	635	441	323	7285	1799	350	1448± 2271
CD40	640	319	5690	811	245	235	44	1391	514	1099± 1768	2618	2001	4	72	806	1519	810	1428	28	1032± 931
CD45R 0	2749	5672	1859	59	352	1161	72	4980	392	1922± 2132	7014	1701	3	43	16	21	1757	8	8	1175± 2312
CD45R A	153	270	444	150	26	205	6	530	18	200±1 87	100	605	186	2	151	6	529	996	1	286±3 48
CD54	349	75	1	3	10	1147	2	22	3	179±3 80	1	1	0	0	0	0	1154	9	0	129±3 84
CD62P	10124	37429	27473	32392	28243	794	18325	22685	13827	21255 ±1162 7	15066	20570	7031	7694	10521	18414	20225	19916	23100	15837 ±6025
CD68	1233	6553	4826	10216	26663	22561	4582	3719	622	8997± 9345	3353	7097	1652	17665	1113	1460	1108	779	5834	4451± 5446

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD7	1137	428	64	41	57	5295	47	2645	800	1168±1763	1315	1418	30	15	34	488	1935	1333	967	837±718
CD8	1195	342	299	271	44	797	105	1383	300	526±483	96	22	0	43	12	665	136	132	0	123±210
CLA	3380	2215	1160	676	3207	4461	270	2419	688	2053±1449	980	11866	21	150	609	1515	1544	537	660	1987±3742
Collagen IV	2	30	0	0	2	0	0	2	0	4±10	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1
FXIII-A	31	6	5	1	609	13	1	9	1	75±200	11	3	0	0	2	2	12	0	3	4±5
HLA-DR	4230	1041	1421	1328	114	933	73	1803	1881	1425±1233	200	327	24	1	399	486	1911	512	72	437±586
IL23R	19834	38950	44835	47840	42612	45477	22014	32173	23855	35288±11040	21032	21438	18413	18812	11874	18913	19411	18377	26560	19426±3830
Ki-67	753	1086	1180	3582	1297	326	302	441	392	1040±1029	215	834	541	291	1	435	218	572	866	441±291
Propidium Iodide	6965	472	4119	8639	2744	2246	3389	10939	2332	4649±3445	6504	10114	4710	3419	6698	8452	8555	7633	2871	6551±2456
TNFα	8119	13298	27496	18015	8733	14894	4395	19921	14277	14350±6966	1870	11552	2538	4374	319	6156	4428	15530	14808	6842±5693

Tabelle 54: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für FXIII-A (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1	3	5	2	11	9	0	1	1	4±4	1	3	0	0	0	2	2	1	0	1±1
CD120 a	1	0	0	1	9	1	0	1	0	1±3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0±0
CD120 b	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0±1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD123	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0±0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0±0
CD15	17	1	5	1	3	10	0	3	1	5±6	21	2	32	1	0	33	37	0	0	14±16
CD163	30	4	7	3	649	13	1	24	2	81±21 3	109	3	49	1	0	78	74	0	14	36±42
CD1a	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0±1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0±1
CD206	0	1	1	0	1	0	0	4	1	1±1	140	1	47	0	0	95	38	0	0	36±51
CD207	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0±1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0±1
CD3	1	1	2	1	3	2	0	1	0	1±1	5	1	0	0	0	1	1	0	1	1±2
CD303	0	0	1	1	64	1	0	1	0	8±21	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
CD31	0	1	4	3	4	1	0	1	1	2±2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
CD4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0±0	94	0	71	0	0	93	46	0	7	35±42
CD40	0	1	5	1	154	8	1	2	1	19±51	1	2	1	0	0	1	1	0	0	1±1
CD45R 0	24	1	4	2	13	8	1	3	2	6±8	1	3	0	1	0	2	1	1	1	1±1
CD45R A	0	0	0	0	5	1	0	13	0	2±4	0	1	27	0	0	8	5	0	12	6±9
CD54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1±3
CD62P	24	2	5	1	516	8	1	8	1	63±17 0	8	2	2	1	0	11	50	0	1	8±16
CD68	2	1	5	1	359	8	0	2	1	42±11 9	1	2	1	0	0	46	34	0	0	9±18
CD7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0±0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD8	0	0	3	0	17	1	0	1	1	3±6	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0±1
CLA	1	1	4	0	12	7	0	0	1	3±4	15	2	9	0	0	44	147	0	1	24±48
Collagen IV	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Cytokeratin, pan-	31	6	5	1	609	13	1	9	1	75±20 0	11	3	0	0	2	2	12	0	3	4±5
HLA- DR	0	0	6	0	2	1	0	1	0	1±2	72	0	44	0	0	78	17	0	0	23±33
IL23R	26	1	5	1	668	13	1	9	1	81±22 0	79	2	54	1	2	95	57	0	3	33±39
Ki-67	14	1	3	2	70	9	0	1	1	11±23	0	2	0	0	0	2	1	1	4	1±1
Propidium	1	0	2	1	99	2	0	8	0	13±33	63	1	70	0	0	124	34	0	0	32±45

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Iodide																				
TNF α p ha	22	1	5	1	46	6	0	5	0	10 \pm 15	0	2	2	1	0	8	40	0	3	6 \pm 13

Tabelle 55: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für HLA-DR (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	738	121	147	239	120	559	0	276	786	332±289	8	17	1	4	5	17	85	10	0	16±26
CD120a	343	134	281	277	53	236	20	238	57	182±118	47	141	3	1	191	68	1002	151	51	184±314
CD120b	20	5	8	133	5	55	0	10	11	27±43	8	8	0	0	0	1	19	0	0	4±7
CD123	76	36	1	14	11	12	1	82	1	26±32	0	1	1	4	0	1	24	3	0	4±8
CD15	1791	89	856	660	0	668	0	927	889	653±574	218	51	38	5	387	462	1960	498	52	408±613
CD163	2934	136	1019	784	63	525	42	1195	1147	872±899	221	381	58	5	396	513	1685	151	54	385±518
CD1a	1862	901	257	610	120	157	37	1301	243	610±629	173	251	26	1	444	433	1817	522	58	414±561
CD206	56	137	5	0	9	108	0	41	11	41±51	82	0	32	2	0	19	41	0	1	20±28
CD207	1585	398	516	343	90	239	62	959	266	495±488	133	384	23	1	392	476	2106	628	54	466±654
CD3	764	23	124	143	6	296	0	389	198	216±245	34	6	0	3	5	34	24	29	0	15±15
CD303	140	47	216	288	26	66	1	34	12	92±101	45	36	1	1	99	101	351	85	30	83±107
CD31	40	2	27	5	2	0	0	6	0	9±14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD4	759	2	425	146	25	565	0	582	292	311±286	148	179	48	5	239	196	2031	440	5	366±639
CD40	50	3	100	11	2	3	10	15	42	26±33	22	9	1	0	34	66	7	8	0	16±22
CD45R0	528	204	243	28	43	169	0	812	578	289±285	85	10	0	4	11	1	694	0	0	89±228
CD45RA	20	3	19	271	31	10	0	100	8	51±88	1	28	10	4	7	2	40	37	0	14±16
CD54	209	12	1	6	12	200	0	10	7	51±87	1	0	0	3	0	14	687	0	0	78±228
CD62P	1066	250	1049	980	56	37	64	652	749	545±445	161	173	19	5	358	506	1801	292	62	375±560
CD68	142	97	326	716	75	433	37	679	494	333±262	37	302	19	1	96	351	199	204	52	140±129
CD7	348	30	21	15	4	332	0	218	736	189±250	10	6	0	4	0	13	20	41	3	11±13
CD8	135	6	20	50	6	65	0	61	213	62±71	27	0	0	3	0	32	0	8	0	8±13
CLA	699	365	226	169	64	309	26	905	798	396±326	79	242	7	4	47	331	274	82	26	121±126
Collagen IV	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytok ratin, pan-	4230	1041	1421	1328	114	933	73	1803	1881	1425± 1233	200	327	24	1	399	486	1911	512	72	437±5 86
FXIII-A	0	0	6	0	2	1	0	1	0	1±2	72	0	44	0	0	78	17	0	0	23±33
IL23R	2131	641	1601	1350	229	615	69	1422	2236	1144± 792	285	272	56	5	478	554	2072	419	63	467±6 33
Ki-67	271	54	25	105	2	7	0	14	106	65±88	11	8	0	0	0	74	88	81	0	29±39
Propidi um Iodide	418	45	107	198	34	49	5	387	458	189±1 83	66	133	32	1	287	259	687	214	14	188±2 16
TNFαp ha	861	109	617	669	43	108	48	528	703	410±3 28	19	94	2	4	21	197	459	251	37	120±1 55

Tabelle 56: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für IL23R (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	921	3161	1573	631	326	4328	1	638	894	1386±1435	49	150	126	27	66	109	1011	74	23	182±314
CD120a	519	3794	2562	331	572	2093	82	687	216	1206±1298	910	1347	1018	1986	643	596	2566	942	1936	1327±686
CD120b	21	811	32	5	5	209	0	49	25	129±264	71	47	0	0	0	2	33	0	0	17±27
CD123	30	80	1	1	5	174	0	109	4	45±63	0	314	2	7	0	0	89	26	0	49±104
CD15	2193	5901	6178	2777	2232	3685	88	2207	964	2914±2045	3770	1843	1056	1339	2025	3755	10975	2658	5161	3620±3060
CD163	16519	27719	31957	25576	33428	70276	10557	30110	18840	29442±17117	17237	22903	14064	15404	10835	18127	19416	10077	13423	15721±4141
CD1a	2440	2306	894	2662	1548	1648	1213	4134	317	1907±1129	1744	3580	1836	2498	1625	5071	5305	1751	3175	2954±1440
CD206	41	269	5	1	25	201	2	34	33	68±97	96	4	44	4	0	61	31	0	1	27±34
CD207	1777	755	2417	474	1217	2135	401	1476	386	1226±773	963	1873	728	2714	948	2296	8349	2351	1305	2392±2344
CD3	1558	82	1306	712	47	1593	0	1318	229	761±686	334	119	1	4	16	109	860	154	31	181±276
CD303	1278	1634	4438	2887	3430	1976	832	1395	228	2011±1337	3209	4233	2589	3816	1939	4436	3845	3098	3711	3431±802
CD31	37	23	234	2	3	4	1	2	0	34±76	1	22	1	0	0	1	1	47	0	8±16
CD4	652	13	1924	31	9	3753	21	1281	257	882±1271	456	1414	165	651	531	359	7947	1185	314	1447±2472
CD40	524	300	7042	811	243	1395	43	1362	527	1361±2182	2032	1194	4	72	797	1403	846	1339	24	857±713
CD45R0	2278	4217	2540	60	471	1619	31	2155	521	1544±1403	6902	709	2	32	21	18	1975	7	4	1074±2282
CD45RA	53	146	348	146	35	96	1	150	37	112±104	76	325	181	5	131	4	377	544	0	183±193
CD54	179	7	3	3	4	769	0	11	5	109±254	0	0	0	4	0	22	1222	0	0	139±406
CD62P	7245	27677	28971	32115	31891	9975	15662	22013	16523	21341±9418	11524	17211	6752	7688	9671	18075	20548	13404	18132	13667±5043
CD68	718	4351	5097	10264	23175	26066	3636	3495	722	8614±9523	2810	5139	1496	13342	1005	1734	1211	865	5385	3665±4014
CD7	564	167	86	41	68	1994	3	645	935	500±649	187	142	29	14	24	345	1121	832	170	318±394
CD8	601	89	361	234	70	351	79	501	387	297±192	109	2	0	55	17	860	187	129	0	151±274
CLA	1578	1289	1200	502	2458	3041	222	1506	870	1407±	758	7455	44	195	547	1567	1202	537	364	1408±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										893										2318
Collagen IV	1	16	0	0	0	1	0	1	0	2±5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1±1
Cytokeratin, pan-	19834	38950	44835	47840	42612	45477	22014	32173	23855	35288±11040	21032	21438	18413	18812	11874	18913	19411	18377	26560	19426±3830
FXIII-A	26	1	5	1	668	13	1	9	1	81±220	79	2	54	1	2	95	57	0	3	33±39
HLA-DR	2131	641	1601	1350	229	615	69	1422	2236	1144±792	285	272	56	5	478	554	2072	419	63	467±633
Ki-67	602	1370	1747	3152	2685	3213	299	166	1361	1622±1176	334	373	710	409	1	534	262	843	772	471±271
Propidium Iodide	2080	571	5193	7650	9981	2971	2630	5256	3990	4480±2924	5935	3427	4524	3613	5948	9227	7863	4504	2156	5244±2243
TNFalpha	5245	11769	24198	17061	13350	8558	4077	17011	11458	12525±6319	1860	6269	2378	4391	304	6059	4229	9378	12611	5275±3855

Tabelle 57: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Ki-67 (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	150	78	41	332	50	782	0	16	24	164±254	1	5	3	2	1	3	18	1	0	4±6
CD120a	59	61	54	35	96	34	0	23	11	41±29	15	75	1	21	0	24	102	3	39	31±36
CD120b	8	292	1	0	0	3	0	1	2	34±97	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD123	34	0	0	0	2	87	0	1	0	14±30	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1±1
CD15	638	309	172	347	93	58	0	57	202	208±199	108	9	53	23	1	105	182	330	148	107±105
CD163	497	476	10	13	2321	3135	299	114	9	764±1148	134	1450	135	137	1	430	90	46	105	281±455
CD1a	160	106	16	168	144	4	0	22	50	74±70	12	73	10	8	0	104	127	133	35	56±54
CD206	26	10	1	0	4	0	0	11	1	6±9	0	1	0	0	0	1	11	1	0	2±4
CD207	167	67	83	41	47	11	0	18	50	54±50	14	98	14	15	0	115	216	288	61	91±101
CD3	84	7	56	15	32	16	0	14	4	25±28	17	4	1	1	0	3	0	0	2	3±5
CD303	72	39	195	15	325	1	1	2	1	72±114	10	102	15	4	0	75	30	60	27	36±35
CD31	11	1	3	2	10	1	1	1	1	3±4	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1±1
CD4	101	0	71	0	2	17	0	5	3	22±37	25	55	1	2	0	54	215	168	1	58±80
CD40	9	8	2	1	60	206	0	3	2	32±68	2	2	2	1	1	33	1	27	1	8±13
CD45R0	491	122	16	5	184	178	0	19	29	116±159	20	11	1	2	1	1	96	2	3	15±31
CD45RA	10	4	2	26	1	1	0	4	8	6±8	5	31	19	0	0	0	1	16	0	8±11
CD54	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3±10	0	0	0	0	0	0	37	0	0	4±12
CD62P	513	574	168	191	1803	2515	299	11	50	680±877	113	134	7	11	1	462	139	179	151	133±141
CD68	32	598	131	415	861	2399	120	38	86	520±761	19	483	54	90	1	146	10	124	62	110±149
CD7	25	33	12	0	24	14	0	1	42	17±15	0	1	0	0	0	0	1	14	0	2±5
CD8	39	25	70	36	0	1	0	16	85	30±31	5	8	0	0	0	101	16	0	0	14±33
CLA	162	99	53	124	332	110	0	45	217	127±100	31	586	9	1	0	87	36	70	1	91±188
Collagen IV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
Cytokeratin, pan-	753	1086	1180	3582	1297	326	302	441	392	1040±1029	215	834	541	291	1	435	218	572	866	441±291
FXIII-A	14	1	3	2	70	9	0	1	1	11±23	0	2	0	0	0	2	1	1	4	1±1
HLA-	271	54	25	105	2	7	0	14	106	65±88	11	8	0	0	0	74	88	81	0	29±39

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
DR																				
IL23R	602	1370	1747	3152	2685	3213	299	166	1361	1622±1176	334	373	710	409	1	534	262	843	772	471±271
Propidium Iodide	462	841	4495	3905	1151	196	4	1484	4888	1936±1939	461	1362	843	266	0	449	281	1318	595	619±470
TNFα	361	509	259	183	699	358	239	15	185	312±201	6	358	21	20	0	105	17	210	179	102±124

Tabelle 58: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Propidium Iodide (Epidermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	729	88	338	251	247	679	0	1649	336	480±500	32	38	23	9	48	55	345	19	0	63±107
CD120a	71	21	178	43	66	91	4	134	36	72±56	101	259	42	123	161	129	890	211	71	221±260
CD120b	26	11	7	6	3	42	0	32	12	15±14	12	251	0	0	0	29	62	0	0	39±82
CD123	22	1	1	2	8	8	1	197	1	27±64	0	9	1	3	0	0	23	2	0	4±8
CD15	944	32	802	637	196	375	1	1011	543	505±378	1016	200	349	211	1016	1369	4891	1306	538	1211±1452
CD163	1534	110	1829	2733	2119	1138	311	5112	1144	1781±1498	3657	13638	3364	2459	5979	8263	7872	1794	960	5332±4047
CD1a	221	50	77	237	227	43	71	720	45	188±216	81	164	155	142	596	1100	1596	317	99	472±535
CD206	46	21	5	0	6	43	0	131	1	28±43	89	4	44	1	0	21	40	0	1	22±31
CD207	300	23	257	45	196	156	24	387	53	160±134	140	438	162	235	462	560	3561	1270	138	774±1103
CD3	1079	34	351	165	80	459	1	2531	154	539±817	321	27	1	1	15	59	201	20	1	72±113
CD303	25	25	179	128	102	5	127	110	5	78±64	121	1034	245	195	673	1440	1633	506	218	674±569
CD31	1	0	1	1	7	0	0	14	0	3±5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
CD4	254	0	240	7	23	455	1	1253	101	259±404	255	269	77	64	237	96	3251	484	43	531±1030
CD40	25	1	43	6	10	1	0	13	5	12±14	27	9	1	1	219	228	302	260	1	116±131
CD45R0	241	83	185	13	124	222	1	2476	251	400±784	658	100	0	12	12	6	916	2	1	190±346
CD45RA	174	6	79	51	48	84	3	537	49	115±166	49	163	50	1	32	5	112	211	0	69±76
CD54	16	0	1	1	3	39	0	60	2	14±22	0	0	0	2	0	7	261	0	0	30±87
CD62P	287	110	1728	3725	1990	13	866	2450	655	1314±1253	1508	2439	1169	1074	4422	7986	8067	3237	1260	3462±2813
CD68	122	199	543	951	1800	770	167	853	350	639±534	355	3575	283	2167	300	774	501	428	268	961±1149
CD7	338	37	95	8	92	420	10	1424	365	310±448	17	16	0	1	1	15	75	195	4	36±64
CD8	898	43	478	128	79	159	26	999	282	344±371	133	20	2	41	32	546	171	60	1	112±173
CLA	1126	65	733	197	580	479	81	1075	554	543±392	332	4812	21	76	350	734	900	317	96	849±1515
Collagen IV	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0±1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	6965	472	4119	8639	2744	2246	3389	10939	2332	4649± 3445	6504	10114	4710	3419	6698	8452	8555	7633	2871	6551± 2456
FXIII-A	1	0	2	1	99	2	0	8	0	13±33	63	1	70	0	0	124	34	0	0	32±45
HLA- DR	418	45	107	198	34	49	5	387	458	189±1 83	66	133	32	1	287	259	687	214	14	188±2 16
IL23R	2080	571	5193	7650	9981	2971	2630	5256	3990	4480± 2924	5935	3427	4524	3613	5948	9227	7863	4504	2156	5244± 2243
Ki-67	462	841	4495	3905	1151	196	4	1484	4888	1936± 1939	461	1362	843	266	0	449	281	1318	595	619±4 70
TNFαp ha	498	137	1068	1346	1900	253	123	1324	653	811±6 29	119	3025	307	452	61	1979	1097	3135	986	1240± 1201

Extrakapilläre Dermis

Tabelle 59: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD11a (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD120 a	331	355	408	9165	3111	246	557	135	409	1635±2970	18	8	19	6	2	8	68	5	148	31±48
CD120 b	911	6430	2010	7130	5729	3582	2327	718	1352	3354±2480	348	118	1937	1653	1694	867	979	1064	3451	1346±996
CD123	11641	28218	2590	19442	8701	10736	15243	7318	7692	12398±7658	474	1199	6561	5474	3957	7010	2050	3061	8204	4221±2738
CD15	3905	1942	1609	4058	785	531	467	996	2624	1880±1382	665	3	1189	1363	141	3051	680	259	2056	1045±998
CD163	1579	3594	120	3674	1763	86	257	1295	464	1426±1401	89	288	3452	1387	442	789	352	778	1417	999±1031
CD1a	64	1562	31	259	817	0	1144	0	976	539±594	9	0	28	3	113	9	55	4	919	127±299
CD206	10750	14351	5542	9420	8340	9982	5402	3990	3345	7902±3613	942	1647	6947	7288	5126	6119	2984	3623	6823	4611±2396
CD207	239	1805	246	163	1367	9	1008	11	288	571±656	18	29	137	0	163	6	602	7	1323	254±444
CD3	25822	47216	6138	33565	15843	11267	15671	9823	6700	19116±13859	2939	2119	11380	15243	10395	8292	4675	5421	17191	8628±5345
CD303	209	1195	100	3959	514	211	250	692	1073	911±1208	7	4	66	5	0	6	14	1	117	24±40
CD31	9428	7503	3361	8383	10623	1828	1159	3425	1038	5194±3779	347	303	3858	8563	3013	1600	15	2348	5644	2855±2830
CD4	27896	28677	9257	35059	22000	11088	21483	7828	11225	19390±9920	2658	1761	6830	16813	8969	9661	5419	4431	19540	8454±6133
CD40	666	2076	591	1456	2431	1620	329	491	130	1088±827	10	49	1514	1149	804	383	360	1017	2958	916±920
CD45R 0	3837	33541	5110	19520	25481	7571	19783	10438	9117	14933±10185	202	1118	6232	14550	4702	5427	3932	4402	14546	6123±5152
CD45R A	6757	17346	5031	15240	14833	8775	9526	6109	4241	9762±4867	736	1249	3372	6879	5127	8066	1885	2300	12926	4727±3984
CD54	7864	10617	4284	10221	9338	2148	6145	6198	6488	7034±2789	1248	1711	9567	6888	6624	8121	4508	4189	12571	6159±3671
CD62P	1070	2101	15	1433	1001	4	84	264	458	714±734	184	6	128	371	44	488	154	105	2857	482±904
CD68	136	10784	637	7782	8939	507	3129	1645	2653	4024±4051	126	438	308	1338	1283	998	369	187	154	578±490
CD7	17620	16752	6462	18685	13574	9630	13617	6237	7589	12241±4904	2017	1552	5109	10962	6722	4055	3538	3111	18548	6179±5442

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD8	15147	20262	6300	17901	12753	11277	7722	4971	3710	11116 ±5873	1982	1629	5497	10958	7314	4588	3509	4435	9693	5512± 3239
CLA	8215	13734	3689	15612	9506	6111	10326	3309	8017	8724± 4153	2007	2344	9237	9367	8284	5413	3388	4728	12788	6395± 3705
Collag en IV	8590	4950	4501	9049	9754	9779	1192	4595	3098	6168± 3182	343	1418	6234	4576	2402	3834	854	1486	6917	3118± 2389
Cytok e ratin, pan-	159	1082	54	10	374	5	3	1033	2	302±4 45	12	36	41	8	36	70	153	14	4	42±47
FXIII-A	10553	10038	2345	5595	6005	3958	921	1077	855	4594± 3766	232	944	1691	1336	2702	2081	1179	1448	1568	1465± 695
HLA- DR	9838	10963	4875	8462	10696	7894	2141	2233	3693	6755± 3564	992	1644	8616	6917	4618	7193	2970	5481	18195	6292± 5154
IL23R	2530	1164	84	944	1138	192	130	597	647	825±7 62	249	8	722	623	76	1688	317	648	1299	626±5 60
Ki-67	627	52	162	391	636	70	0	60	526	280±2 64	27	3	12	8	5	12	21	19	262	41±83
Propidi um Iodide	8447	8046	3406	11278	12794	3279	9059	5164	2729	7134± 3666	1119	1038	6898	9037	5049	3455	3102	3570	11059	4925± 3452
TNFαp ha	1321	5629	23	1130	2322	192	51	40	40	1194± 1848	27	459	550	300	203	113	250	162	72	237±1 75

Tabelle 60: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120a (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	331	355	408	9165	3111	246	557	135	409	1635±2970	18	8	19	6	2	8	68	5	148	31±48
CD120b	41	133	66	3113	1011	211	231	136	136	564±1000	83	5	11	11	10	2	28	7	141	33±48
CD123	188	228	121	6633	686	249	359	295	554	1035±2107	223	3	15	7	230	9	34	6	90	69±94
CD15	124	37	164	628	43	0	37	53	188	142±193	36	0	14	2	18	6	112	24	14	25±34
CD163	119	23	17	1191	98	3	45	39	185	191±379	17	84	6	2	14	4	156	2	25	34±52
CD1a	2	77	2	181	76	2	77	0	5	47±62	243	11	0	0	3	1	177	0	35	52±92
CD206	264	54	241	3308	1019	171	727	171	533	721±1019	42	1	12	4	11	5	76	11	36	22±25
CD207	0	55	14	93	47	51	44	0	13	35±31	12	20	2	3	2	1	245	2	34	36±79
CD3	267	259	191	7421	482	95	342	58	138	1028±2401	56	1	17	5	1	8	6	3	94	21±32
CD303	3	33	99	1211	80	107	5	4	31	175±391	358	2	1	2	38	4	66	2	1	53±117
CD31	173	120	34	2408	957	46	175	29	34	442±794	24	0	9	3	24	3	1	18	43	14±15
CD4	341	188	409	7706	946	185	497	275	711	1251±2434	376	11	14	9	98	14	341	6	180	117±149
CD40	51	93	10	666	588	36	76	12	18	172±260	17	1	9	5	8	0	3	5	135	20±43
CD45R0	146	221	340	6855	2277	145	789	135	699	1290±2195	2	27	11	6	7	2	238	5	89	43±78
CD45RA	102	87	202	4291	1799	212	227	265	129	813±1412	326	9	10	8	219	13	6	8	147	83±120
CD54	160	142	97	4097	967	102	256	71	570	718±1301	192	2	17	6	20	15	72	9	154	54±71
CD62P	23	40	0	398	171	0	7	17	28	76±132	15	2	5	0	16	6	167	2	119	37±62
CD68	4	73	81	743	931	10	208	50	206	256±341	112	58	1	10	9	3	11	0	0	23±38
CD7	255	162	139	5703	626	58	337	262	239	865±1821	295	2	6	4	219	2	8	5	123	74±113
CD8	136	121	62	4596	567	107	176	18	96	653±1487	23	2	7	4	2	5	5	3	26	9±9
CLA	96	138	78	2615	494	67	305	22	252	452±825	35	53	16	3	2	5	91	7	80	32±35
Collagen IV	94	60	181	2051	1274	242	387	241	480	557±669	33	19	18	2	37	10	194	10	88	46±61

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	2	13	2	7	55	0	16	11	0	12±17	17	50	0	0	5	4	301	21	2	44±98
FXIII-A	125	118	157	1143	650	15	96	43	154	278±3 75	28	5	8	3	18	4	20	1	4	10±9
HLA- DR	203	129	360	2616	1712	169	126	164	611	677±8 86	362	6	33	7	18	12	112	12	204	85±12 3
IL23R	57	47	22	289	74	12	24	27	158	79±90	18	41	1	6	119	6	332	21	22	63±10 7
Ki-67	24	0	0	42	19	0	0	1	5	10±15	1	1	0	1	0	0	9	1	0	1±3
Propidi um Iodide	13	17	31	2662	960	22	225	56	98	454±8 82	21	39	14	9	16	5	231	9	77	47±73
TNFαp ha	38	89	98	439	238	27	8	225	59	136±1 40	340	27	8	3	223	3	20	1	1	70±12 4

Tabelle 61: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120b (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	911	6430	2010	7130	5729	3582	2327	718	1352	3354± 2480	348	118	1937	1653	1694	867	979	1064	3451	1346± 996
CD120 a	41	133	66	3113	1011	211	231	136	136	564±1 000	83	5	11	11	10	2	28	7	141	33±48
CD123	377	3772	1173	5153	2735	2909	2295	863	1321	2289± 1535	738	1168	1467	1230	1102	1143	926	1746	2126	1294± 426
CD15	108	593	182	651	70	20	121	55	292	232±2 35	237	1	34	38	4	82	86	1	16	55±75
CD163	109	155	28	396	46	5	33	304	176	139±1 35	92	63	541	44	142	93	96	263	99	159±1 56
CD1a	20	121	30	121	330	3	462	1	194	142±1 61	54	1	2	0	50	3	36	5	83	26±31
CD206	401	996	947	1612	1859	1297	1000	498	640	1028± 492	1313	577	1322	622	1253	602	1199	1909	1298	1122± 443
CD207	39	122	230	113	519	89	427	3	198	193±1 75	76	10	55	0	66	3	76	11	67	40±33
CD3	899	3929	1250	6300	2871	1600	2294	734	1222	2344± 1807	2204	111	2185	1328	1786	617	891	1268	2952	1482± 889
CD303	7	103	47	1037	100	153	13	24	227	190±3 26	58	3	51	2	15	3	12	3	41	21±23
CD31	317	2571	888	1550	2925	722	449	262	188	1097± 1028	337	62	460	1480	884	263	3	1099	1047	626±5 18
CD4	1004	1337	1580	4896	2821	1497	2632	454	1572	1977± 1318	2454	128	983	1661	1531	614	1357	1446	3627	1533± 1025
CD40	621	4500	2285	3194	3474	3354	3504	1996	1091	2669± 1261	3079	1936	4059	3728	3219	1389	3845	3982	5763	3444± 1273
CD45R O	219	1510	956	4231	3826	977	2504	682	1306	1801± 1413	86	60	1139	1251	629	399	891	1321	1993	863±6 36
CD45R A	210	1967	1290	3892	4742	4869	1049	685	669	2153± 1845	856	2092	1963	3850	1386	1203	1070	2733	5557	2301± 1541
CD54	309	1808	1646	3197	2748	709	1884	832	1743	1653± 938	1496	1575	2138	1646	2157	1128	1776	1992	3223	1903± 594
CD62P	233	570	0	233	389	0	258	118	151	217±1 82	306	1	170	65	87	66	159	98	1003	217±3 07
CD68	18	1387	61	487	2390	52	532	168	445	616±7 89	296	91	1	68	479	39	260	30	4	141±1 66
CD7	597	1086	1580	5012	3046	1514	2101	586	1362	1876± 1399	628	229	983	1126	999	249	955	802	3478	1050± 966
CD8	391	826	1090	3982	2396	1017	1697	388	407	1355± 1190	509	448	1058	901	1118	255	912	1060	1368	848±3 65
CLA	258	695	818	2238	1868	561	2117	178	1009	1082± 792	482	715	1532	740	1310	511	823	1135	1840	1010± 473

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	247	1850	511	1811	1837	3159	968	333	628	1260±970	1078	1110	1463	1027	744	686	620	810	1969	1056±431
Cytoke ratin, pan-	3	109	0	14	36	0	26	10	0	22±35	23	16	3	0	2	0	35	5	3	10±12
FXIII-A	224	539	290	204	305	250	37	39	162	228±152	396	134	63	18	138	111	224	305	116	167±120
HLA-DR	527	2862	1102	2336	2532	1647	1122	804	994	1547±837	2809	1966	3461	2377	2297	1314	1858	3907	5622	2846±1315
IL23R	65	68	27	102	78	8	14	19	108	54±38	133	4	32	18	4	74	32	51	68	46±41
Ki-67	14	2	1	35	2	6	0	2	15	9±11	15	1	0	1	0	0	0	0	0	2±5
Propidi um iodide	203	1349	967	2799	2976	713	2591	756	507	1429±1070	973	278	2663	2589	1517	535	2752	2124	3173	1845±1056
TNFαp ha	34	697	44	362	737	57	11	128	15	232±296	187	129	157	32	7	24	132	53	4	81±70

Tabelle 62: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD123 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	11641	28218	2590	19442	8701	10736	15243	7318	7692	12398±7658	474	1199	6561	5474	3957	7010	2050	3061	8204	4221±2738
CD120a	188	228	121	6633	686	249	359	295	554	1035±2107	223	3	15	7	230	9	34	6	90	69±94
CD120b	377	3772	1173	5153	2735	2909	2295	863	1321	2289±1535	738	1168	1467	1230	1102	1143	926	1746	2126	1294±426
CD15	1440	1406	386	2075	76	297	613	1023	2153	1052±766	1245	1	905	398	228	2694	585	318	1109	831±813
CD163	1196	1628	95	1680	134	38	223	1213	498	745±681	152	810	2650	1156	431	734	510	1145	1516	1012±744
CD1a	41	399	30	240	343	4	836	1	995	321±371	78	1	7	3	65	9	38	10	371	65±118
CD206	5805	6971	1971	4916	3382	6301	4995	4005	3075	4602±1632	2650	6012	5307	3575	4435	5928	3333	5887	5603	4748±1285
CD207	153	363	251	190	607	46	686	14	238	283±232	7	79	127	1	80	0	351	21	495	129±176
CD3	10898	21310	1271	15265	6326	4579	12032	5515	3787	8998±6416	3786	945	6541	4623	3693	5027	1529	3362	7132	4071±2051
CD303	179	1426	185	4401	297	224	453	950	1412	1059±1352	144	55	68	6	36	7	7	3	122	50±53
CD31	10283	11867	2837	10117	5944	4104	2877	3979	2568	6064±3689	3140	2532	3484	9762	3456	3785	89	6113	6997	4373±2833
CD4	13831	16221	3770	16700	7274	6579	19379	6460	10341	11173±5528	5659	2504	4781	8558	5943	8023	3854	7155	11674	6461±2754
CD40	177	1113	223	1035	656	1227	478	542	414	652±387	331	685	1095	650	615	479	430	1523	1750	840±503
CD45R0	1610	15664	1208	9626	7632	2976	14602	5497	5264	7120±5293	92	811	4721	4062	1774	3930	2204	3640	6033	3030±1935
CD45RA	4154	10905	2029	11657	6540	5571	13143	6790	5793	7398±3705	898	3879	2102	3236	1819	5828	784	2959	6738	3138±2066
CD54	8192	8630	3264	8917	5641	2616	5884	6905	8121	6463±2310	4660	8207	7423	6099	5898	8783	3641	7732	7426	6652±1704
CD62P	1339	2438	1	2086	592	4	406	409	1627	989±909	1215	58	191	989	28	711	64	218	3157	737±1008
CD68	84	5801	624	2742	3617	388	3418	2030	3076	2420±1849	239	2112	68	520	971	1059	493	1288	535	809±627
CD7	8192	9745	1824	10244	6092	3575	10746	4129	5054	6622±3233	918	1549	3480	5130	2580	2176	1062	1660	7792	2927±2251
CD8	6920	10498	1150	8780	4682	4419	6628	2474	2380	5326±3131	652	2148	3541	2966	1940	2518	1305	2900	3869	2427±1035
CLA	3159	7431	1195	6777	4301	2859	10754	2734	6018	5025±2985	583	4050	5422	2354	2608	3372	1228	3393	5408	3158±1673

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	6438	2873	1882	7174	2453	9614	2538	4273	5716	4773±2633	2051	5666	4452	4186	2565	5089	832	3836	6004	3853±1730
Cytokine, pan-	5	568	0	15	65	0	13	9	0	75±186	17	13	3	0	1	2	46	0	1	9±15
FXIII-A	6418	5946	1079	1904	1071	4744	1183	1490	665	2722±2301	1419	3535	1022	1155	2649	2086	1667	2969	1580	2009±867
HLA-DR	3397	4908	1416	5136	3567	4459	2180	2160	2494	3302±1329	2960	5862	6293	3770	4581	7412	3231	9183	9708	5889±2494
IL23R	1969	829	58	545	118	78	156	458	836	561±611	722	12	560	529	83	1356	205	1558	1719	749±645
Ki-67	216	5	35	91	8	1	0	57	667	120±216	42	1	1	2	1	0	3	4	82	15±28
Propidium Iodide	5000	2906	1138	6452	4420	2129	8551	3960	2636	4132±2305	2160	2227	4756	5023	2868	3043	1655	3942	5982	3517±1487
TNFαp ha	877	4317	163	908	1100	193	63	267	60	883±1349	252	871	447	140	468	140	213	230	67	314±249

Tabelle 63: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD15 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	3905	1942	1609	4058	785	531	467	996	2624	1880±1382	665	3	1189	1363	141	3051	680	259	2056	1045±998
CD120a	124	37	164	628	43	0	37	53	188	142±193	36	0	14	2	18	6	112	24	14	25±34
CD120b	108	593	182	651	70	20	121	55	292	232±235	237	1	34	38	4	82	86	1	16	55±75
CD123	1440	1406	386	2075	76	297	613	1023	2153	1052±766	1245	1	905	398	228	2694	585	318	1109	831±813
CD163	304	129	164	662	37	5	99	297	307	223±201	338	4	2462	370	591	584	429	85	2013	764±866
CD1a	1	0	0	116	1	0	11	0	203	37±73	2	0	2	1	12	79	95	3	141	37±53
CD206	1497	366	1827	1696	207	471	937	1223	2039	1140±678	2078	2	1812	925	274	2771	965	656	2255	1304±958
CD207	0	3	2	62	13	0	20	2	82	20±30	75	0	88	14	9	125	429	32	320	121±152
CD3	3328	806	1272	2819	446	347	318	904	1456	1300±1087	2530	8	1124	1081	130	2540	590	270	1891	1129±989
CD303	5	41	31	336	24	0	21	157	227	94±119	15	1	6	0	41	7	61	1	21	17±21
CD31	1559	1110	315	1881	89	102	255	839	235	709±672	907	2	860	217	135	589	65	1140	1226	571±480
CD4	3883	357	3010	4082	493	521	1241	1202	3819	2068±1602	4691	1	2072	1855	1669	4126	1273	347	4898	2326±1823
CD40	4	43	15	56	22	1	134	8	8	32±42	3	2	20	36	1	3	24	4	25	13±13
CD45Ro	720	592	1116	1810	626	161	574	833	2073	945±622	181	13	823	1154	90	1763	882	237	1699	760±678
CD45RA	619	533	566	1431	161	176	518	858	1101	663±412	418	2	325	330	9	2116	91	231	1007	503±677
CD54	1028	729	878	2098	206	150	466	1283	3277	1124±1004	1851	3	1491	515	280	3437	1074	888	1499	1226±1028
CD62P	98	724	7	154	51	1	249	88	276	183±225	794	6	222	240	1292	531	389	162	2340	664±739
CD68	19	584	937	2661	298	132	1334	1320	2552	1093±980	75	3	1379	1320	412	2229	796	729	350	810±722
CD7	2890	125	833	1855	268	375	370	583	1682	998±939	646	1	417	416	38	975	196	157	1921	530±607
CD8	2410	357	742	1259	362	309	205	337	823	756±706	776	2	428	628	24	1059	50	224	1118	479±439
CLA	2244	609	1417	1854	425	474	828	397	2338	1176±800	1614	12	1893	1503	281	3232	1139	1022	3242	1549±1131
Collagen IV	2274	486	428	734	204	58	136	552	724	622±665	2284	2	1577	136	1078	1315	391	1024	919	970±724

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	2	49	2	18	2	1	0	74	1	17±27	177	3	374	81	190	321	242	510	140	226±1 56
FXIII-A	2548	1006	3872	1438	1254	158	1401	764	970	1490± 1099	3904	7	2594	1332	321	2703	2223	63	2863	1779± 1406
HLA- DR	2247	693	3245	3330	355	543	898	1058	3030	1711± 1241	4151	3	3569	1005	360	4999	1174	1066	6370	2522± 2290
IL23R	352	103	56	209	19	40	130	189	437	171±1 44	870	2	1573	599	3046	1664	761	650	2171	1260± 940
Ki-67	828	7	58	256	2	6	1	9	220	154±2 71	351	6	100	11	4	5	23	78	174	84±11 6
Propidi um Iodide	1071	364	995	1648	716	208	972	1020	1006	889±4 22	1774	3	2932	985	481	2231	2224	1306	2949	1654± 1040
TNFαp ha	388	476	7	246	132	14	74	11	35	154±1 77	608	1	129	105	14	112	210	91	53	147±1 84

Tabelle 64: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD163 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1579	3594	120	3674	1763	86	257	1295	464	1426±1401	89	288	3452	1387	442	789	352	778	1417	999±1031
CD120a	119	23	17	1191	98	3	45	39	185	191±379	17	84	6	2	14	4	156	2	25	34±52
CD120b	109	155	28	396	46	5	33	304	176	139±135	92	63	541	44	142	93	96	263	99	159±156
CD123	1196	1628	95	1680	134	38	223	1213	498	745±681	152	810	2650	1156	431	734	510	1145	1516	1012±744
CD15	304	129	164	662	37	5	99	297	307	223±201	338	4	2462	370	591	584	429	85	2013	764±866
CD1a	1	1	0	26	37	0	24	1	14	12±14	9	12	23	0	61	5	135	0	4	28±45
CD206	3341	2463	811	8706	512	129	2688	4403	2849	2878±2601	1552	1353	6387	2719	1905	1660	2147	3295	3602	2736±1577
CD207	16	3	9	14	28	0	5	0	2	9±9	13	35	114	0	44	40	544	3	72	96±172
CD3	1568	2239	56	2057	157	17	184	1296	217	866±918	369	227	3494	1074	523	706	273	835	1077	953±1005
CD303	22	77	1	169	45	1	185	137	17	73±73	20	92	14	2	333	27	308	20	25	93±131
CD31	940	747	38	813	161	3	229	773	40	416±391	52	483	1883	2258	441	219	7	939	2798	1009±1041
CD4	2991	1347	622	6037	333	80	1432	1231	1660	1748±1821	1057	559	4382	3390	2270	1298	2209	2421	4994	2509±1500
CD40	20	12	8	29	7	6	2	273	39	44±87	11	31	424	21	143	39	76	228	138	123±134
CD45R0	342	1764	173	1909	684	23	428	1177	1047	839±681	65	193	2376	1321	231	679	665	1212	920	851±723
CD45RA	316	485	39	841	653	15	144	1435	195	458±461	81	462	1211	655	225	469	126	411	1356	555±452
CD54	735	321	104	1171	118	7	292	1456	694	544±508	231	603	3737	865	567	769	521	1354	986	1070±1049
CD62P	90	565	9	208	50	2	415	230	47	180±197	289	121	285	420	2464	805	1795	330	3609	1124±1228
CD68	14	1339	53	1875	896	16	2328	1038	504	896±840	24	2200	987	669	1333	998	649	180	536	842±652
CD7	1111	760	44	881	182	12	155	787	216	461±419	98	41	1696	842	200	249	111	425	1434	566±619
CD8	1003	1087	44	1145	314	26	120	757	71	507±484	116	136	1409	516	231	584	251	710	406	484±403
CLA	449	436	31	792	403	26	198	546	227	345±250	159	1224	3120	1025	529	694	418	840	1091	1011±862
Collag	912	432	35	741	3317	279	1241	2061	334	1039±	1223	5205	4651	1882	2489	2229	1859	440	3896	2653±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										1051										1598
Cytoke ratin, pan-	24	512	4	13	527	11	574	666	2	259±2 98	333	1969	514	214	1214	1228	1519	3	176	797±6 99
FXIII-A	2914	1945	668	7822	981	233	2272	2862	2325	2447± 2230	1401	1309	4162	2408	1805	1240	2139	2820	4035	2369± 1113
HLA- DR	1832	339	392	3284	235	101	1224	1518	1486	1157± 1027	909	1020	5618	1267	698	1278	1077	2691	4071	2070± 1716
IL23R	627	615	50	839	1629	206	1108	1170	810	784±4 87	1124	1302	2684	912	4551	2789	2011	747	4577	2300± 1476
Ki-67	116	15	4	78	1489	4	34	57	11	201±4 85	29	41	73	10	84	13	19	1	279	61±87
Propidi um Iodide	591	183	96	1798	523	34	948	1198	264	626±5 89	400	2450	4922	2473	1092	1090	2446	1428	2892	2133± 1339
TNFαp ha	199	708	0	575	563	12	112	62	44	253±2 81	36	592	373	135	30	61	166	77	73	171±1 90

Tabelle 65: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD1a (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	64	1562	31	259	817	0	1144	0	976	539±594	9	0	28	3	113	9	55	4	919	127±299
CD120a	2	77	2	181	76	2	77	0	5	47±62	243	11	0	0	3	1	177	0	35	52±92
CD120b	20	121	30	121	330	3	462	1	194	142±161	54	1	2	0	50	3	36	5	83	26±31
CD123	41	399	30	240	343	4	836	1	995	321±371	78	1	7	3	65	9	38	10	371	65±118
CD15	1	0	0	116	1	0	11	0	203	37±73	2	0	2	1	12	79	95	3	141	37±53
CD163	1	1	0	26	37	0	24	1	14	12±14	9	12	23	0	61	5	135	0	4	28±45
CD206	44	370	24	74	341	8	97	0	182	127±141	27	0	2	3	79	91	64	9	177	50±59
CD207	26	1259	30	41	573	9	999	0	449	376±480	95	11	1	0	127	190	285	3	689	156±223
CD3	58	713	29	220	547	0	1200	0	475	360±412	127	0	20	3	97	12	7	0	763	114±248
CD303	1	19	0	12	2	0	57	0	50	16±23	225	1	2	0	23	0	57	0	1	34±74
CD31	60	86	29	310	335	0	400	0	79	144±158	10	0	23	1	40	145	0	5	338	62±113
CD4	59	521	32	310	688	9	1544	1	948	457±530	372	6	30	17	169	174	281	8	1048	234±332
CD40	0	57	0	0	1	0	18	0	0	8±19	18	0	0	0	2	0	5	3	47	8±16
CD45R0	9	578	30	292	633	0	1400	0	507	383±463	0	4	27	3	107	8	178	10	803	127±261
CD45RA	7	333	30	100	316	7	165	1	473	159±175	155	2	3	0	85	0	8	1	471	81±156
CD54	56	882	30	282	494	6	748	1	558	340±342	262	0	28	0	152	103	95	10	823	164±262
CD62P	41	39	0	13	52	0	81	0	22	28±28	2	0	0	0	30	4	151	0	137	36±62
CD68	1	161	0	201	376	0	42	0	249	114±139	86	12	0	0	24	14	6	0	0	16±28
CD7	69	558	32	192	565	0	1122	0	597	348±387	288	0	2	3	99	0	6	0	804	134±269
CD8	55	171	27	93	272	0	530	0	327	164±181	46	0	1	3	84	15	20	0	519	76±168
CLA	22	913	30	115	509	9	1178	0	681	384±452	29	3	22	2	141	136	106	0	891	148±285
Collagen IV	29	310	10	268	141	0	178	0	403	149±152	36	1	9	0	22	144	121	0	124	51±61
Cytokeratin, pan-	0	12	0	0	0	0	57	0	0	8±19	5	3	0	0	19	1	216	3	0	27±71

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	63	64	5	20	28	0	4	0	28	24±25	10	0	3	0	24	0	5	0	18	7±9
HLA-DR	7	486	8	309	191	6	68	0	260	148±174	351	1	29	9	176	158	107	11	944	198±302
IL23R	7	121	2	50	85	0	77	0	96	49±48	8	12	17	0	62	21	270	3	40	48±85
Ki-67	1	12	0	0	17	0	0	0	767	89±254	1	0	0	0	1	0	8	0	15	3±5
Propidium Iodide	12	47	10	93	357	0	381	0	118	113±151	12	0	16	0	102	79	168	3	510	99±165
TNFalpha	2	159	0	17	126	0	4	1	2	35±62	220	2	8	0	1	4	16	0	4	28±72

Tabelle 66: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD206 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10750	14351	5542	9420	8340	9982	5402	3990	3345	7902± 3613	942	1647	6947	7288	5126	6119	2984	3623	6823	4611± 2396
CD120 a	264	54	241	3308	1019	171	727	171	533	721±1 019	42	1	12	4	11	5	76	11	36	22±25
CD120 b	401	996	947	1612	1859	1297	1000	498	640	1028± 492	1313	577	1322	622	1253	602	1199	1909	1298	1122± 443
CD123	5805	6971	1971	4916	3382	6301	4995	4005	3075	4602± 1632	2650	6012	5307	3575	4435	5928	3333	5887	5603	4748± 1285
CD15	1497	366	1827	1696	207	471	937	1223	2039	1140± 678	2078	2	1812	925	274	2771	965	656	2255	1304± 958
CD163	3341	2463	811	8706	512	129	2688	4403	2849	2878± 2601	1552	1353	6387	2719	1905	1660	2147	3295	3602	2736± 1577
CD1a	44	370	24	74	341	8	97	0	182	127±1 41	27	0	2	3	79	91	64	9	177	50±59
CD207	111	369	165	46	683	165	69	0	27	182±2 18	81	43	139	0	102	104	549	15	320	150±1 77
CD3	8161	8412	1653	6010	4977	3698	3988	3279	1669	4650± 2488	4965	1247	6489	5467	4932	4393	2014	3856	5321	4298± 1688
CD303	112	194	35	759	100	99	21	434	273	225±2 38	33	39	69	1	0	0	3	34	94	30±34
CD31	4330	2280	2697	2951	3943	1703	1242	3149	214	2501± 1303	1436	1295	2877	4323	3321	2044	268	5217	2486	2585± 1550
CD4	12884	6538	7502	11667	6403	6153	9008	3788	6612	7839± 2874	9934	3131	7290	10419	8849	7966	7714	9157	12312	8530± 2550
CD40	245	259	303	202	393	628	406	382	118	326±1 48	548	247	1029	478	708	236	563	1751	1297	762±5 06
CD45R 0	1653	5807	2134	5025	6459	3021	5947	3524	4125	4188± 1733	192	1080	4667	6607	2344	4022	2740	4852	5277	3531± 2091
CD45R A	2379	3847	2350	3022	4302	4060	3808	2915	1500	3131± 942	1034	3538	2240	3037	2091	4562	1291	2753	4853	2822± 1329
CD54	4059	3239	3568	3858	4096	1461	2476	3713	3845	3368± 872	3641	6496	6719	3942	6148	6238	4527	6515	4664	5432± 1223
CD62P	419	212	4	314	255	1	150	244	141	193±1 37	361	4	131	48	42	350	91	246	1108	265±3 43
CD68	65	2624	746	2924	5076	456	8098	1898	1910	2644± 2546	184	2137	187	1056	3606	808	1633	844	174	1181± 1133
CD7	5484	3080	2034	3285	4554	3436	3625	2224	2077	3311± 1160	1409	1453	3068	3888	2841	2159	1806	2101	5284	2668± 1270
CD8	4989	3118	1864	3175	3215	4410	2402	1129	780	2787± 1401	1466	2235	2997	4104	2825	2633	2260	3122	2694	2704± 724
CLA	2152	1669	1123	2190	2303	2982	3031	1262	1923	2071± 667	1714	3922	5336	3880	3461	3139	1753	3593	4359	3462± 1162

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	2993	1028	1847	1943	1557	5169	1511	2768	1501	2257±1259	2425	5016	3903	2160	2198	2717	1241	3478	3205	2927±1116
Cytokine, pan-	41	176	14	6	30	1	35	87	2	44±56	27	20	7	4	2	7	104	2	2	19±33
FXIII-A	7807	2230	5197	9863	2905	4261	6936	4798	4641	5404±2414	5876	6268	5302	3596	6923	4247	6355	8917	6039	5947±1537
HLA-DR	7987	2410	4556	5817	3462	7410	4016	3585	4372	4846±1865	7290	7312	8759	5861	5587	7649	5230	12843	11544	8008±2640
IL23R	1642	199	96	953	138	122	843	801	894	632±530	1173	3	1394	490	257	1675	455	1694	1247	932±637
Ki-67	213	25	43	133	11	2	57	10	112	67±71	72	3	8	13	5	4	18	21	90	26±32
Propidium Iodide	3113	995	1938	3326	3451	2364	4987	2720	1114	2668±1248	2987	2753	5924	5638	4478	2927	3838	5380	5260	4354±1262
TNFα	677	1831	16	828	997	116	245	36	64	534±612	300	526	463	115	262	103	381	244	47	271±165

Tabelle 67: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD207 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	239	1805	246	163	1367	9	1008	11	288	571±656	18	29	137	0	163	6	602	7	1323	254±444
CD120a	0	55	14	93	47	51	44	0	13	35±31	12	20	2	3	2	1	245	2	34	36±79
CD120b	39	122	230	113	519	89	427	3	198	193±175	76	10	55	0	66	3	76	11	67	40±33
CD123	153	363	251	190	607	46	686	14	238	283±232	7	79	127	1	80	0	351	21	495	129±176
CD15	0	3	2	62	13	0	20	2	82	20±30	75	0	88	14	9	125	429	32	320	121±152
CD163	16	3	9	14	28	0	5	0	2	9±9	13	35	114	0	44	40	544	3	72	96±172
CD1a	26	1259	30	41	573	9	999	0	449	376±480	95	11	1	0	127	190	285	3	689	156±223
CD206	111	369	165	46	683	165	69	0	27	182±218	81	43	139	0	102	104	549	15	320	150±177
CD3	243	981	220	137	1122	0	1024	11	320	451±457	161	28	132	0	163	18	477	8	1281	252±414
CD303	0	25	2	82	11	0	6	0	12	15±26	11	0	5	1	8	1	120	2	1	17±39
CD31	5	148	190	161	604	13	347	0	19	165±201	1	1	119	0	44	180	0	19	825	132±267
CD4	242	699	252	199	1291	248	1378	12	605	547±493	393	25	124	2	179	184	1310	37	1492	416±572
CD40	0	59	3	3	1	44	0	0	3	13±22	35	1	33	0	4	0	5	8	47	15±18
CD45RO	59	671	229	92	1213	0	1184	12	224	409±491	1	10	91	0	160	0	830	9	1126	247±424
CD45RA	33	206	238	127	757	126	174	8	68	193±225	8	23	61	0	137	0	315	12	975	170±319
CD54	161	856	252	119	945	56	741	13	471	402±363	211	97	149	0	163	100	583	24	1240	285±397
CD62P	0	182	0	29	71	0	33	0	1	35±60	4	0	15	0	14	24	473	4	241	86±164
CD68	1	126	0	73	630	5	89	0	141	118±200	23	20	29	31	22	42	141	31	0	38±40
CD7	212	507	238	117	1148	17	884	0	388	390±396	72	58	62	0	163	3	223	6	1159	194±370
CD8	231	175	195	97	489	0	562	10	24	198±204	55	69	64	0	134	21	352	7	924	181±299
CLA	153	1080	238	81	1082	246	1134	14	195	469±478	57	101	135	2	161	172	707	10	1582	325±517
Collagen IV	5	237	37	119	170	18	64	0	164	90±85	60	25	115	0	28	356	548	18	552	189±231

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytok ratin, pan-	0	7	0	2	0	0	3	0	0	1±2	1	12	3	1	8	18	766	54	1	96±25 2
FXIII-A	77	100	19	10	82	1	12	0	22	36±39	51	0	66	0	16	0	192	7	125	51±68
HLA- DR	46	608	64	124	406	98	148	14	214	191±1 95	169	46	189	0	178	320	593	32	1578	345±4 96
IL23R	51	81	28	21	48	0	63	0	25	35±28	17	18	89	26	62	81	791	44	60	132±2 48
Ki-67	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1±1	1	0	3	0	1	0	21	0	10	4±7
Propidi um Iodide	100	142	50	54	545	7	534	6	29	163±2 18	46	11	150	3	161	120	1009	40	901	271±3 93
TNFαp ha	4	115	1	69	166	0	2	0	1	40±63	10	3	25	1	1	7	34	4	4	10±12

Tabelle 68: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD3 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	25822	47216	6138	33565	15843	11267	15671	9823	6700	19116 ±1385 9	2939	2119	11380	15243	10395	8292	4675	5421	17191	8628± 5345
CD120 a	267	259	191	7421	482	95	342	58	138	1028± 2401	56	1	17	5	1	8	6	3	94	21±32
CD120 b	899	3929	1250	6300	2871	1600	2294	734	1222	2344± 1807	2204	111	2185	1328	1786	617	891	1268	2952	1482± 889
CD123	10898	21310	1271	15265	6326	4579	12032	5515	3787	8998± 6416	3786	945	6541	4623	3693	5027	1529	3362	7132	4071± 2051
CD15	3328	806	1272	2819	446	347	318	904	1456	1300± 1087	2530	8	1124	1081	130	2540	590	270	1891	1129± 989
CD163	1568	2239	56	2057	157	17	184	1296	217	866±9 18	369	227	3494	1074	523	706	273	835	1077	953±1 005
CD1a	58	713	29	220	547	0	1200	0	475	360±4 12	127	0	20	3	97	12	7	0	763	114±2 48
CD206	8161	8412	1653	6010	4977	3698	3988	3279	1669	4650± 2488	4965	1247	6489	5467	4932	4393	2014	3856	5321	4298± 1688
CD207	243	981	220	137	1122	0	1024	11	320	451±4 57	161	28	132	0	163	18	477	8	1281	252±4 14
CD303	138	885	23	2650	105	103	104	476	633	569±8 35	24	1	66	5	1	2	1	2	99	22±36
CD31	8713	3972	1082	5548	5016	796	1015	2828	734	3300± 2761	3272	269	3867	6457	2887	1264	13	2794	4873	2855± 2108
CD4	25870	27846	5192	26030	14605	7444	16998	7502	6788	15364 ±9252	15825	1879	6655	12983	8726	7735	4326	4725	16139	8777± 5135
CD40	779	1164	214	1107	538	613	304	520	63	589±3 78	1080	75	1702	988	865	331	338	1265	2426	1008± 738
CD45R 0	3620	31071	3340	17825	14364	5896	16316	10057	5318	11979 ±9033	294	1049	5966	11574	4534	4476	3268	4302	13022	5387± 4314
CD45R A	5888	12056	1729	10727	7966	2946	6922	4270	2025	6059± 3709	2025	1191	3118	5909	5071	5053	1313	2636	10695	4112± 3005
CD54	7358	8070	1837	8338	6873	1007	5598	4901	3786	5308± 2659	6897	1571	10255	5637	6861	5953	3585	4731	11165	6295± 3015
CD62P	1043	1180	8	1044	574	3	104	250	231	493±4 79	1343	9	163	333	57	471	110	137	2435	562±8 13
CD68	135	7954	402	4248	5815	301	2106	1652	1771	2709± 2730	715	320	176	1049	1471	957	318	219	179	600±4 69
CD7	17273	15765	4196	16789	10959	6282	12441	6360	6092	10684 ±5135	4426	1536	5023	9634	6573	3374	2817	3378	16083	5872± 4504
CD8	15746	16946	3720	15010	8097	6085	6631	4553	2169	8773± 5630	5106	1968	5385	9244	7435	3948	2892	5238	8904	5569± 2531
CLA	8257	10708	2527	11155	6358	3156	8799	2584	4114	6406±	5386	2580	8425	7717	8318	4624	2852	5402	11439	6305±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										3458										2898
Collagen IV	7876	1643	2260	5442	2016	2552	839	3757	1650	3115±2243	4270	1437	6987	3398	2489	3253	641	1901	5024	3267±1958
Cytokine, pan-	105	413	6	9	4	1	1	942	2	165±321	212	79	16	9	57	74	62	16	1	58±65
FXIII-A	10220	5363	1439	2803	1651	1607	561	1190	706	2838±3126	2773	990	1744	852	3375	1879	834	1759	1307	1724±874
HLA-DR	6592	6827	2518	5232	4113	3195	1399	1817	1919	3735±2071	5869	1426	9089	5219	4486	5470	2345	6214	14671	6088±3908
IL23R	2537	1036	62	560	153	30	74	678	404	615±797	981	3	703	502	79	1599	183	713	1022	643±517
Ki-67	570	31	83	160	20	25	0	25	129	116±179	82	6	14	13	10	7	3	10	213	40±69
Propidium iodide	8583	5050	2035	8798	6935	1761	7198	4828	1795	5220±2850	5338	1485	7114	7509	5152	2819	2521	3955	9651	5060±2666
TNFαp ha	1237	4575	9	834	1381	78	34	36	31	913±1482	322	519	612	262	274	86	236	178	56	283±184

Tabelle 69: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD303 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	209	1195	100	3959	514	211	250	692	1073	911±1208	7	4	66	5	0	6	14	1	117	24±40
CD120a	3	33	99	1211	80	107	5	4	31	175±391	358	2	1	2	38	4	66	2	1	53±117
CD120b	7	103	47	1037	100	153	13	24	227	190±326	58	3	51	2	15	3	12	3	41	21±23
CD123	179	1426	185	4401	297	224	453	950	1412	1059±1352	144	55	68	6	36	7	7	3	122	50±53
CD15	5	41	31	336	24	0	21	157	227	94±119	15	1	6	0	41	7	61	1	21	17±21
CD163	22	77	1	169	45	1	185	137	17	73±73	20	92	14	2	333	27	308	20	25	93±131
CD1a	1	19	0	12	2	0	57	0	50	16±23	225	1	2	0	23	0	57	0	1	34±74
CD206	112	194	35	759	100	99	21	434	273	225±238	33	39	69	1	0	0	3	34	94	30±34
CD207	0	25	2	82	11	0	6	0	12	15±26	11	0	5	1	8	1	120	2	1	17±39
CD3	138	885	23	2650	105	103	104	476	633	569±835	24	1	66	5	1	2	1	2	99	22±36
CD31	90	394	23	826	311	72	54	240	25	226±262	20	1	15	4	0	2	0	2	89	15±29
CD4	201	739	55	3042	172	134	198	681	1066	699±945	319	14	49	7	31	6	136	20	123	78±103
CD40	35	26	1	90	53	0	2	10	0	24±31	5	0	25	0	14	0	19	0	29	10±12
CD45Ro	11	705	53	1595	198	170	103	475	720	448±508	1	6	62	2	1	0	59	1	113	27±41
CD45RA	157	925	248	4520	425	173	462	1001	1394	1034±1375	248	61	22	2	36	5	4	3	113	55±81
CD54	86	356	26	1568	141	109	91	403	626	378±487	161	61	66	1	0	5	24	3	107	48±57
CD62P	47	76	0	106	23	0	386	33	10	76±122	4	4	1	0	309	31	309	4	13	75±133
CD68	2	291	1	319	81	0	69	205	189	129±126	110	22	1	0	26	11	19	3	3	22±35
CD7	79	564	26	2011	94	40	208	349	750	458±634	259	11	36	5	36	2	3	3	116	52±86
CD8	94	513	27	1484	232	130	157	113	342	344±452	4	23	34	0	1	10	7	2	73	17±24
CLA	85	706	26	2690	462	18	362	747	1268	707±848	13	68	37	1	7	11	53	2	109	33±37
Collagen IV	51	126	100	492	344	261	366	346	122	245±152	18	42	50	0	47	5	157	1	46	41±48
Cytoke	0	33	0	1	8	0	523	27	0	66±17	12	58	2	1	200	20	235	0	0	59±92

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-										2										
FXIII-A	75	278	32	209	206	11	10	167	21	112±103	28	5	3	0	0	0	6	47	5	10±16
HLA-DR	91	254	69	1226	134	70	40	132	268	254±373	303	16	56	4	21	5	37	56	132	70±96
IL23R	20	89	11	11	49	59	534	43	17	93±168	19	18	3	1	330	28	276	7	7	77±129
Ki-67	2	1	10	15	13	0	0	0	35	8±12	1	1	1	1	1	0	1	0	11	2±3
Propidium Iodide	23	86	54	1257	369	4	236	370	346	305±388	11	50	30	5	52	18	202	3	102	53±64
TNFα p ha	10	338	210	164	153	37	23	11	6	106±117	313	20	21	2	36	6	29	2	5	48±100

Tabelle 70: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD31 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	9428	7503	3361	8383	10623	1828	1159	3425	1038	5194± 3779	347	303	3858	8563	3013	1600	15	2348	5644	2855± 2830
CD120 a	173	120	34	2408	957	46	175	29	34	442±7 94	24	0	9	3	24	3	1	18	43	14±15
CD120 b	317	2571	888	1550	2925	722	449	262	188	1097± 1028	337	62	460	1480	884	263	3	1099	1047	626±5 18
CD123	10283	11867	2837	10117	5944	4104	2877	3979	2568	6064± 3689	3140	2532	3484	9762	3456	3785	89	6113	6997	4373± 2833
CD15	1559	1110	315	1881	89	102	255	839	235	709±6 72	907	2	860	217	135	589	65	1140	1226	571±4 80
CD163	940	747	38	813	161	3	229	773	40	416±3 91	52	483	1883	2258	441	219	7	939	2798	1009± 1041
CD1a	60	86	29	310	335	0	400	0	79	144±1 58	10	0	23	1	40	145	0	5	338	62±11 3
CD206	4330	2280	2697	2951	3943	1703	1242	3149	214	2501± 1303	1436	1295	2877	4323	3321	2044	268	5217	2486	2585± 1550
CD207	5	148	190	161	604	13	347	0	19	165±2 01	1	1	119	0	44	180	0	19	825	132±2 67
CD3	8713	3972	1082	5548	5016	796	1015	2828	734	3300± 2761	3272	269	3867	6457	2887	1264	13	2794	4873	2855± 2108
CD303	90	394	23	826	311	72	54	240	25	226±2 62	20	1	15	4	0	2	0	2	89	15±29
CD4	11276	1206	3691	7587	6913	1344	3515	2771	1627	4437± 3444	4788	665	2735	11838	4365	2223	51	5482	9721	4652± 3949
CD40	114	694	196	328	841	232	272	143	3	314±2 76	76	24	246	750	478	80	2	1070	891	402±4 11
CD45R O	1173	2015	1123	2686	6787	342	1653	2673	205	2073± 1979	44	131	2212	5458	894	935	18	2638	3809	1793± 1901
CD45R A	2209	1471	1669	2314	4491	1088	914	2209	272	1849± 1203	296	748	1272	4301	1289	1468	2	1732	4755	1763± 1667
CD54	6787	3444	3705	5156	5327	717	1116	3835	1255	3482± 2107	4910	2489	4452	8087	4103	3031	81	6997	6043	4466± 2437
CD62P	1692	4149	11	3662	1020	3	2106	590	1138	1597± 1486	2362	75	172	1530	74	680	5	428	6218	1283± 2014
CD68	66	2139	746	3833	2569	114	1527	1535	1262	1532± 1204	157	1350	260	742	1222	475	14	1256	652	681±5 02
CD7	6193	668	2330	2929	5201	632	848	1982	747	2392± 2060	595	439	1954	7100	1858	516	9	1224	5764	2162± 2528
CD8	4799	1494	1621	2504	3345	706	1005	1608	208	1921± 1426	450	339	1960	3683	1970	569	39	2190	2326	1503± 1215
CLA	2254	1032	896	1500	2959	206	1616	860	210	1281± 909	393	1157	2924	3248	2080	947	14	2502	3147	1824± 1227

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	9220	5706	7684	16491	9816	4091	10473	4654	1981	7791±4340	3259	3156	6804	11147	7507	4506	557	8467	10461	6207±3579
Cytokine, pan-	3	137	2	19	159	0	7	1	0	36±64	8	6	6	3	1	2	1	2	1	3±3
FXIII-A	6137	6336	800	1320	2066	1914	965	529	56	2236±2354	865	817	565	1985	2316	541	22	2352	1542	1223±850
HLA-DR	2552	1772	774	3494	3814	1072	775	1031	113	1711±1299	2022	1205	3713	4763	2741	2225	53	7787	8210	3635±2819
IL23R	1619	290	30	634	111	31	169	421	570	431±498	688	39	553	612	145	515	3	1340	3537	826±1096
Ki-67	210	7	2	149	31	1	12	33	93	60±75	51	2	24	3	2	2	2	47	106	27±36
Propidium iodide	4139	1231	1775	3668	4718	1027	2774	2302	645	2475±1450	2489	1263	3697	8908	4134	1264	264	4197	6050	3585±2695
TNFα	864	1553	8	763	878	53	107	47	13	476±558	96	582	258	149	228	62	12	195	88	186±169

Tabelle 71: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD4 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	27896	28677	9257	35059	22000	11088	21483	7828	11225	19390 ±9920	2658	1761	6830	16813	8969	9661	5419	4431	19540	8454± 6133
CD120 a	341	188	409	7706	946	185	497	275	711	1251± 2434	376	11	14	9	98	14	341	6	180	117±1 49
CD120 b	1004	1337	1580	4896	2821	1497	2632	454	1572	1977± 1318	2454	128	983	1661	1531	614	1357	1446	3627	1533± 1025
CD123	13831	16221	3770	16700	7274	6579	19379	6460	10341	11173 ±5528	5659	2504	4781	8558	5943	8023	3854	7155	11674	6461± 2754
CD15	3883	357	3010	4082	493	521	1241	1202	3819	2068± 1602	4691	1	2072	1855	1669	4126	1273	347	4898	2326± 1823
CD163	2991	1347	622	6037	333	80	1432	1231	1660	1748± 1821	1057	559	4382	3390	2270	1298	2209	2421	4994	2509± 1500
CD1a	59	521	32	310	688	9	1544	1	948	457±5 30	372	6	30	17	169	174	281	8	1048	234±3 32
CD206	12884	6538	7502	11667	6403	6153	9008	3788	6612	7839± 2874	9934	3131	7290	10419	8849	7966	7714	9157	12312	8530± 2550
CD207	242	699	252	199	1291	248	1378	12	605	547±4 93	393	25	124	2	179	184	1310	37	1492	416±5 72
CD3	25870	27846	5192	26030	14605	7444	16998	7502	6788	15364 ±9252	15825	1879	6655	12983	8726	7735	4326	4725	16139	8777± 5135
CD303	201	739	55	3042	172	134	198	681	1066	699±9 45	319	14	49	7	31	6	136	20	123	78±10 3
CD31	11276	1206	3691	7587	6913	1344	3515	2771	1627	4437± 3444	4788	665	2735	11838	4365	2223	51	5482	9721	4652± 3949
CD40	605	302	216	501	438	543	437	193	23	362±1 91	1239	84	733	1155	800	264	588	1323	3195	1042± 912
CD45R 0	3827	22893	4409	17369	17386	4966	25519	7825	9561	12639 ±8313	351	1243	4841	13152	4554	5623	4509	5291	14268	5981± 4748
CD45R A	5895	9997	2827	11118	9182	3106	12505	5022	4657	7145± 3606	2421	1477	2449	6274	4344	6863	2049	2702	13302	4653± 3757
CD54	8841	6988	6177	10143	8362	1718	7064	6085	10175	7284± 2596	10802	3285	6791	7051	8816	8678	6477	7725	13852	8164± 2957
CD62P	1260	538	4	1843	764	2	434	144	566	617±6 08	2119	16	152	659	1833	578	675	317	6109	1384± 1913
CD68	161	5417	1833	7351	7497	505	6677	2301	4779	4058± 2910	873	864	237	2310	3252	1517	1618	1241	562	1386± 933
CD7	16581	14522	4471	15476	11919	5080	14434	4785	8756	10669 ±4957	4434	1291	3502	10044	5892	3148	3413	2430	17569	5747± 5100
CD8	12941	11759	3371	11993	8346	4452	9364	2121	2296	7405± 4393	3755	1125	3051	8163	5354	3607	3437	3572	8105	4463± 2344
CLA	6691	8645	3054	10852	6984	3845	13918	2510	7388	7099± 3729	4928	3023	4968	8180	6995	4867	3916	4270	13095	6027± 3078

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	9198	371	4370	6515	3448	3664	3610	2950	5717	4427±2491	7576	2219	3759	7004	5723	4693	2503	3620	11426	5391±2928
Cytokeratin, pan-	30	292	18	7	34	0	19	140	0	60±97	116	74	3	8	20	24	944	16	3	134±306
FXIII-A	13925	2310	6574	8921	3164	2757	4660	1834	3750	5322±3936	6981	2204	4672	5949	7092	4449	5890	6061	7695	5666±1682
HLA-DR	11671	4298	6619	9390	5995	4916	4017	2362	6343	6179±2853	12804	3215	8085	8791	7087	9686	6465	11411	25367	10323±6298
IL23R	2914	840	138	1384	217	113	670	443	1207	881±888	1684	39	1155	1191	5355	2027	1404	1834	3790	2053±1586
Ki-67	522	3	103	268	37	29	28	55	439	165±197	119	0	1	9	3	2	24	16	348	58±115
Propidium Iodide	8606	2162	3013	8771	7738	1848	12678	4254	3123	5799±3774	7033	1547	5111	10581	5690	3679	5016	4690	12778	6236±3469
TNFαp ha	1449	3756	22	1175	1682	109	202	251	102	972±1227	916	732	461	290	610	160	643	279	147	471±271

Tabelle 72: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD40 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	666	2076	591	1456	2431	1620	329	491	130	1088±827	10	49	1514	1149	804	383	360	1017	2958	916±920
CD120a	51	93	10	666	588	36	76	12	18	172±260	17	1	9	5	8	0	3	5	135	20±43
CD120b	621	4500	2285	3194	3474	3354	3504	1996	1091	2669±1261	3079	1936	4059	3728	3219	1389	3845	3982	5763	3444±1273
CD123	177	1113	223	1035	656	1227	478	542	414	652±387	331	685	1095	650	615	479	430	1523	1750	840±503
CD15	4	43	15	56	22	1	134	8	8	32±42	3	2	20	36	1	3	24	4	25	13±13
CD163	20	12	8	29	7	6	2	273	39	44±87	11	31	424	21	143	39	76	228	138	123±134
CD1a	0	57	0	0	1	0	18	0	0	8±19	18	0	0	0	2	0	5	3	47	8±16
CD206	245	259	303	202	393	628	406	382	118	326±148	548	247	1029	478	708	236	563	1751	1297	762±506
CD207	0	59	3	3	1	44	0	0	3	13±22	35	1	33	0	4	0	5	8	47	15±18
CD3	779	1164	214	1107	538	613	304	520	63	589±378	1080	75	1702	988	865	331	338	1265	2426	1008±738
CD303	35	26	1	90	53	0	2	10	0	24±31	5	0	25	0	14	0	19	0	29	10±12
CD31	114	694	196	328	841	232	272	143	3	314±276	76	24	246	750	478	80	2	1070	891	402±411
CD4	605	302	216	501	438	543	437	193	23	362±191	1239	84	733	1155	800	264	588	1323	3195	1042±912
CD45R0	6	270	67	410	1051	246	376	451	112	332±311	19	43	838	931	226	149	300	1195	1629	592±577
CD45RA	324	811	503	735	1923	2882	279	449	311	913±897	811	1247	1662	2989	722	570	523	2614	5751	1877±1705
CD54	98	544	470	489	530	294	226	576	518	416±168	790	842	1623	1009	1174	575	875	1801	2587	1253±639
CD62P	336	83	1	94	191	1	278	94	114	132±115	219	2	169	67	89	49	176	102	955	203±290
CD68	20	370	10	3	788	30	369	88	3	187±271	70	47	1	49	307	4	177	27	4	76±102
CD7	380	321	443	694	621	707	235	304	114	424±209	147	121	708	666	432	88	345	743	2823	675±845
CD8	433	229	314	581	701	480	354	280	209	398±166	223	252	793	653	502	122	401	1005	1008	551±334
CLA	130	157	113	224	404	277	493	124	166	232±135	137	468	1153	515	591	260	293	1058	1504	664±467
Collagen IV	223	677	232	444	802	1256	762	256	121	530±372	603	638	1045	555	421	292	321	822	2005	745±529
Cytokine, ratin,	7	65	1	13	10	1	16	0	2	13±20	25	12	5	0	5	2	38	7	6	11±12

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	72	57	22	17	60	87	15	15	16	40±29	23	61	54	9	59	31	86	221	172	80±71
HLA-DR	605	1150	443	710	1056	1056	817	630	328	755±287	1713	1334	2759	1807	1370	779	1107	3736	5680	2254±1573
IL23R	40	12	1	1	7	7	1	2	5	8±12	37	1	7	14	6	2	39	45	107	29±34
Ki-67	1	5	0	1	2	2	0	1	2	2±2	1	1	4	1	3	3	4	3	2	2±1
Propidium Iodide	167	607	415	725	1143	474	1365	571	196	629±402	539	246	2173	2034	1024	350	1859	2130	3237	1510±1020
TNFαpha	80	136	1	51	150	18	5	10	6	51±58	79	117	95	23	3	8	78	32	4	49±44

Tabelle 73: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45R0 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	3837	33541	5110	19520	25481	7571	19783	10438	9117	14933 ±1018 5	202	1118	6232	14550	4702	5427	3932	4402	14546	6123± 5152
CD120 a	146	221	340	6855	2277	145	789	135	699	1290± 2195	2	27	11	6	7	2	238	5	89	43±78
CD120 b	219	1510	956	4231	3826	977	2504	682	1306	1801± 1413	86	60	1139	1251	629	399	891	1321	1993	863±6 36
CD123	1610	15664	1208	9626	7632	2976	14602	5497	5264	7120± 5293	92	811	4721	4062	1774	3930	2204	3640	6033	3030± 1935
CD15	720	592	1116	1810	626	161	574	833	2073	945±6 22	181	13	823	1154	90	1763	882	237	1699	760±6 78
CD163	342	1764	173	1909	684	23	428	1177	1047	839±6 81	65	193	2376	1321	231	679	665	1212	920	851±7 23
CD1a	9	578	30	292	633	0	1400	0	507	383±4 63	0	4	27	3	107	8	178	10	803	127±2 61
CD206	1653	5807	2134	5025	6459	3021	5947	3524	4125	4188± 1733	192	1080	4667	6607	2344	4022	2740	4852	5277	3531± 2091
CD207	59	671	229	92	1213	0	1184	12	224	409±4 91	1	10	91	0	160	0	830	9	1126	247±4 24
CD3	3620	31071	3340	17825	14364	5896	16316	10057	5318	11979 ±9033	294	1049	5966	11574	4534	4476	3268	4302	13022	5387± 4314
CD303	11	705	53	1595	198	170	103	475	720	448±5 08	1	6	62	2	1	0	59	1	113	27±41
CD31	1173	2015	1123	2686	6787	342	1653	2673	205	2073± 1979	44	131	2212	5458	894	935	18	2638	3809	1793± 1901
CD4	3827	22893	4409	17369	17386	4966	25519	7825	9561	12639 ±8313	351	1243	4841	13152	4554	5623	4509	5291	14268	5981± 4748
CD40	6	270	67	410	1051	246	376	451	112	332±3 11	19	43	838	931	226	149	300	1195	1629	592±5 77
CD45R A	590	7923	1002	6750	10695	1831	8562	4364	2389	4901± 3697	33	574	1908	4776	2868	2956	1151	1615	8234	2679± 2521
CD54	1185	6726	1677	6162	7940	811	6067	5048	5715	4592± 2652	134	1096	5878	5393	3158	4319	3300	4546	9602	4158± 2775
CD62P	111	573	10	492	743	4	168	183	218	278±2 62	61	12	96	372	25	287	294	149	2032	370±6 37
CD68	16	6049	259	1999	6834	175	2842	1411	1504	2343± 2508	8	176	17	987	414	445	321	91	73	281±3 12
CD7	2949	14682	2470	11491	11813	4015	13491	5823	5742	8053± 4787	163	648	3548	7556	3686	2084	1951	2500	13116	3917± 4063
CD8	1732	13958	2189	10352	10259	3848	8372	4495	2499	6412± 4422	93	568	3697	8315	3547	2526	2290	3180	7568	3532± 2795
CLA	1264	8485	1763	6814	7786	1804	10896	2743	5238	5199±	173	1214	5036	6819	4048	2468	2464	3582	9764	3952±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
										3489										2948
Collagen IV	494	887	2174	2400	4965	1815	1684	3930	1824	2241±1408	39	564	2899	3166	635	1702	1007	1648	3834	1722±1314
Cytokeratin, pan-	3	347	28	13	144	2	5	847	3	155±284	3	34	10	11	7	14	450	4	3	60±147
FXIII-A	1147	3521	920	2221	3430	791	1293	1415	1413	1795±1035	126	789	1026	1387	921	1603	1307	2087	1193	1160±549
HLA-DR	1334	5290	2686	4315	7476	2680	2277	2191	3984	3581±1907	246	1418	5568	6235	2196	4877	2870	6191	12822	4714±3734
IL23R	331	960	73	428	457	33	212	473	580	394±282	95	22	454	435	62	1224	593	793	781	495±401
Ki-67	228	25	25	117	250	28	1	41	217	104±102	36	7	16	14	14	12	30	23	240	44±74
Propidium iodide	1505	2809	1301	5775	10129	1201	9586	4932	2184	4380±3492	168	669	4304	7235	2468	2011	2658	3626	8012	3461±2694
TNFαp ha	122	3559	10	577	1724	68	78	41	40	691±1210	11	284	393	268	71	67	193	176	43	167±130

Tabelle 74: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RA (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	6757	17346	5031	15240	14833	8775	9526	6109	4241	9762± 4867	736	1249	3372	6879	5127	8066	1885	2300	12926	4727± 3984
CD120 a	102	87	202	4291	1799	212	227	265	129	813±1 412	326	9	10	8	219	13	6	8	147	83±12 0
CD120 b	210	1967	1290	3892	4742	4869	1049	685	669	2153± 1845	856	2092	1963	3850	1386	1203	1070	2733	5557	2301± 1541
CD123	4154	10905	2029	11657	6540	5571	13143	6790	5793	7398± 3705	898	3879	2102	3236	1819	5828	784	2959	6738	3138± 2066
CD15	619	533	566	1431	161	176	518	858	1101	663±4 12	418	2	325	330	9	2116	91	231	1007	503±6 77
CD163	316	485	39	841	653	15	144	1435	195	458±4 61	81	462	1211	655	225	469	126	411	1356	555±4 52
CD1a	7	333	30	100	316	7	165	1	473	159±1 75	155	2	3	0	85	0	8	1	471	81±15 6
CD206	2379	3847	2350	3022	4302	4060	3808	2915	1500	3131± 942	1034	3538	2240	3037	2091	4562	1291	2753	4853	2822± 1329
CD207	33	206	238	127	757	126	174	8	68	193±2 25	8	23	61	0	137	0	315	12	975	170±3 19
CD3	5888	12056	1729	10727	7966	2946	6922	4270	2025	6059± 3709	2025	1191	3118	5909	5071	5053	1313	2636	10695	4112± 3005
CD303	157	925	248	4520	425	173	462	1001	1394	1034± 1375	248	61	22	2	36	5	4	3	113	55±81
CD31	2209	1471	1669	2314	4491	1088	914	2209	272	1849± 1203	296	748	1272	4301	1289	1468	2	1732	4755	1763± 1667
CD4	5895	9997	2827	11118	9182	3106	12505	5022	4657	7145± 3606	2421	1477	2449	6274	4344	6863	2049	2702	13302	4653± 3757
CD40	324	811	503	735	1923	2882	279	449	311	913±8 97	811	1247	1662	2989	722	570	523	2614	5751	1877± 1705
CD45R 0	590	7923	1002	6750	10695	1831	8562	4364	2389	4901± 3697	33	574	1908	4776	2868	2956	1151	1615	8234	2679± 2521
CD54	2554	4056	1886	5725	5811	1402	3265	4595	3145	3604± 1573	1022	5132	2961	4406	3568	7154	2296	3400	10004	4438± 2718
CD62P	420	127	3	258	543	1	60	147	240	200±1 86	115	7	112	179	51	275	50	36	1981	312±6 31
CD68	37	2707	151	1121	6053	126	2702	1383	909	1688± 1926	87	936	89	534	601	562	241	215	47	368±3 04
CD7	5168	5567	3710	9341	7299	4182	7323	3800	3164	5506± 2083	1563	1387	2308	5357	4678	2993	1806	1620	12407	3791± 3530
CD8	4351	5486	1963	6335	5740	3530	4183	1934	1247	3863± 1834	1234	2870	2184	4539	4668	2997	1784	2565	6696	3282± 1716
CLA	3231	4739	2180	7036	5320	2721	7929	3157	4908	4580± 1968	1344	4113	3275	4545	5000	4041	1658	3157	8654	3976± 2143

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	1606	928	1483	1823	2919	6049	1150	2384	1045	2154±1597	868	3802	1717	1960	1143	3320	403	1286	6587	2343±1941
Cytokine, pan-	7	223	0	3	68	1	25	84	0	46±74	33	77	16	0	42	9	10	67	4	29±28
FXIII-A	2387	1349	1064	873	1838	1364	823	1224	534	1273±562	289	2812	849	520	933	1785	677	1128	1409	1156±769
HLA-DR	1790	2534	1704	3727	4829	4048	1601	1596	1356	2576±1292	1462	5208	3831	4560	2468	5324	1286	5793	16328	5140±4517
IL23R	612	244	78	104	304	76	59	270	160	212±176	182	27	285	203	69	1178	32	291	405	297±354
Ki-67	93	19	112	55	51	1	0	69	300	78±92	8	2	5	9	1	1	0	0	58	9±19
Propidium Iodide	1974	1787	1532	4791	5943	1529	5877	3432	1361	3136±1927	991	1594	2976	5378	2656	2648	1388	2589	9148	3263±2546
TNFαp ha	388	2309	211	392	1493	119	29	258	30	581±787	305	518	183	264	276	106	114	90	50	212±147

Tabelle 75: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD54 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	7864	10617	4284	10221	9338	2148	6145	6198	6488	7034± 2789	1248	1711	9567	6888	6624	8121	4508	4189	12571	6159± 3671
CD120 a	160	142	97	4097	967	102	256	71	570	718±1 301	192	2	17	6	20	15	72	9	154	54±71
CD120 b	309	1808	1646	3197	2748	709	1884	832	1743	1653± 938	1496	1575	2138	1646	2157	1128	1776	1992	3223	1903± 594
CD123	8192	8630	3264	8917	5641	2616	5884	6905	8121	6463± 2310	4660	8207	7423	6099	5898	8783	3641	7732	7426	6652± 1704
CD15	1028	729	878	2098	206	150	466	1283	3277	1124± 1004	1851	3	1491	515	280	3437	1074	888	1499	1226± 1028
CD163	735	321	104	1171	118	7	292	1456	694	544±5 08	231	603	3737	865	567	769	521	1354	986	1070± 1049
CD1a	56	882	30	282	494	6	748	1	558	340±3 42	262	0	28	0	152	103	95	10	823	164±2 62
CD206	4059	3239	3568	3858	4096	1461	2476	3713	3845	3368± 872	3641	6496	6719	3942	6148	6238	4527	6515	4664	5432± 1223
CD207	161	856	252	119	945	56	741	13	471	402±3 63	211	97	149	0	163	100	583	24	1240	285±3 97
CD3	7358	8070	1837	8338	6873	1007	5598	4901	3786	5308± 2659	6897	1571	10255	5637	6861	5953	3585	4731	11165	6295± 3015
CD303	86	356	26	1568	141	109	91	403	626	378±4 87	161	61	66	1	0	5	24	3	107	48±57
CD31	6787	3444	3705	5156	5327	717	1116	3835	1255	3482± 2107	4910	2489	4452	8087	4103	3031	81	6997	6043	4466± 2437
CD4	8841	6988	6177	10143	8362	1718	7064	6085	10175	7284± 2596	10802	3285	6791	7051	8816	8678	6477	7725	13852	8164± 2957
CD40	98	544	470	489	530	294	226	576	518	416±1 68	790	842	1623	1009	1174	575	875	1801	2587	1253± 639
CD45R 0	1185	6726	1677	6162	7940	811	6067	5048	5715	4592± 2652	134	1096	5878	5393	3158	4319	3300	4546	9602	4158± 2775
CD45R A	2554	4056	1886	5725	5811	1402	3265	4595	3145	3604± 1573	1022	5132	2961	4406	3568	7154	2296	3400	10004	4438± 2718
CD62P	1091	1112	2	1599	756	0	248	505	1127	716±5 63	2516	75	203	737	64	820	121	261	3629	936±1 273
CD68	59	2084	616	1810	4517	83	1941	2027	2796	1770± 1410	458	1676	81	589	1809	981	674	830	158	806±6 05
CD7	6077	5129	2429	6469	6567	796	4704	3491	5334	4555± 1961	1889	2015	4619	5670	4400	2610	3449	2397	12273	4369± 3236
CD8	4824	3595	2127	4291	4266	994	3457	2469	1667	3077± 1321	1721	3448	4480	3718	3995	3336	3928	3875	6423	3880± 1225
CLA	2185	3649	1770	3557	3950	747	4443	1979	4988	3030± 1412	1680	5740	7270	3547	4982	4341	2923	4625	8235	4816± 2058

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	3252	1245	1999	3005	2270	1311	740	3295	3348	2274±1006	4393	6936	6902	3014	2960	5177	1968	4375	5884	4623±1766
Cytokine, pan-	2	284	0	4	30	0	0	3	0	36±94	13	15	3	1	1	1	74	1	3	12±24
FXIII-A	3625	938	2062	1109	1209	497	572	1577	1170	1418±956	2286	4676	1898	591	4345	2550	3139	3210	794	2610±1410
HLA-DR	2754	3522	2247	4994	5147	1553	2377	2681	4594	3319±1308	6263	8150	9826	5269	7268	8066	5221	10529	14260	8317±2889
IL23R	1317	254	48	279	131	10	184	493	661	375±410	897	13	771	214	58	1576	187	1325	857	655±569
Ki-67	160	2	16	89	3	0	0	56	124	50±61	55	1	2	4	1	1	6	25	132	25±44
Propidium Iodide	2447	532	1747	3497	4239	304	4406	3645	2531	2594±1506	3454	2679	6868	4828	4609	3381	3914	4776	8267	4753±1783
TNFα	602	2205	31	477	1318	44	91	64	62	544±754	379	1020	667	178	499	171	624	304	52	433±304

Tabelle 76: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD62P (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1070	2101	15	1433	1001	4	84	264	458	714±734	184	6	128	371	44	488	154	105	2857	482±904
CD120a	23	40	0	398	171	0	7	17	28	76±132	15	2	5	0	16	6	167	2	119	37±62
CD120b	233	570	0	233	389	0	258	118	151	217±182	306	1	170	65	87	66	159	98	1003	217±307
CD123	1339	2438	1	2086	592	4	406	409	1627	989±909	1215	58	191	989	28	711	64	218	3157	737±1008
CD15	98	724	7	154	51	1	249	88	276	183±225	794	6	222	240	1292	531	389	162	2340	664±739
CD163	90	565	9	208	50	2	415	230	47	180±197	289	121	285	420	2464	805	1795	330	3609	1124±1228
CD1a	41	39	0	13	52	0	81	0	22	28±28	2	0	0	0	30	4	151	0	137	36±62
CD206	419	212	4	314	255	1	150	244	141	193±137	361	4	131	48	42	350	91	246	1108	265±343
CD207	0	182	0	29	71	0	33	0	1	35±60	4	0	15	0	14	24	473	4	241	86±164
CD3	1043	1180	8	1044	574	3	104	250	231	493±479	1343	9	163	333	57	471	110	137	2435	562±813
CD303	47	76	0	106	23	0	386	33	10	76±122	4	4	1	0	309	31	309	4	13	75±133
CD31	1692	4149	11	3662	1020	3	2106	590	1138	1597±1486	2362	75	172	1530	74	680	5	428	6218	1283±2014
CD4	1260	538	4	1843	764	2	434	144	566	617±608	2119	16	152	659	1833	578	675	317	6109	1384±1913
CD40	336	83	1	94	191	1	278	94	114	132±115	219	2	169	67	89	49	176	102	955	203±290
CD45R0	111	573	10	492	743	4	168	183	218	278±262	61	12	96	372	25	287	294	149	2032	370±637
CD45RA	420	127	3	258	543	1	60	147	240	200±186	115	7	112	179	51	275	50	36	1981	312±631
CD54	1091	1112	2	1599	756	0	248	505	1127	716±563	2516	75	203	737	64	820	121	261	3629	936±1273
CD68	6	673	8	440	344	2	301	178	209	240±227	103	58	91	13	309	646	176	296	628	258±237
CD7	806	221	4	411	491	1	93	163	226	268±261	117	11	95	474	21	106	43	64	3221	461±1044
CD8	616	359	4	414	457	1	171	155	149	258±213	218	5	103	244	35	244	62	129	998	226±303
CLA	308	396	5	181	352	2	169	84	230	192±144	375	45	174	242	104	426	323	349	1997	448±595
Collag	1110	853	8	2371	647	5	1816	450	789	894±7	872	34	87	357	1937	1202	1167	342	5649	1294±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										85										1747
Cytoke ratin, pan-	8	77	3	13	23	1	589	12	3	81±19 2	122	84	3	3	803	575	1412	1	12	335±4 98
FXIII-A	1068	2897	10	89	187	3	244	172	68	526±9 47	425	11	57	29	53	307	204	182	1446	302±4 51
HLA- DR	249	281	5	299	520	4	317	112	52	204±1 73	1526	36	318	225	95	599	227	365	5107	944±1 624
IL23R	175	343	19	167	90	1	760	163	369	232±2 35	705	103	185	125	4836	1159	1800	587	4405	1545± 1830
Ki-67	48	10	17	37	18	2	1	4	47	20±19	176	5	10	7	25	9	30	43	91	44±56
Propidi um Iodide	255	112	15	337	408	1	546	217	500	266±1 99	783	48	332	588	320	721	1676	631	4268	1041± 1293
TNFαp ha	232	537	0	113	184	0	67	10	10	128±1 75	85	29	14	133	2	56	84	17	86	56±44

Tabelle 77: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD68 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	136	10784	637	7782	8939	507	3129	1645	2653	4024±4051	126	438	308	1338	1283	998	369	187	154	578±490
CD120a	4	73	81	743	931	10	208	50	206	256±341	112	58	1	10	9	3	11	0	0	23±38
CD120b	18	1387	61	487	2390	52	532	168	445	616±789	296	91	1	68	479	39	260	30	4	141±166
CD123	84	5801	624	2742	3617	388	3418	2030	3076	2420±1849	239	2112	68	520	971	1059	493	1288	535	809±627
CD15	19	584	937	2661	298	132	1334	1320	2552	1093±980	75	3	1379	1320	412	2229	796	729	350	810±722
CD163	14	1339	53	1875	896	16	2328	1038	504	896±840	24	2200	987	669	1333	998	649	180	536	842±652
CD1a	1	161	0	201	376	0	42	0	249	114±139	86	12	0	0	24	14	6	0	0	16±28
CD206	65	2624	746	2924	5076	456	8098	1898	1910	2644±2546	184	2137	187	1056	3606	808	1633	844	174	1181±1133
CD207	1	126	0	73	630	5	89	0	141	118±200	23	20	29	31	22	42	141	31	0	38±40
CD3	135	7954	402	4248	5815	301	2106	1652	1771	2709±2730	715	320	176	1049	1471	957	318	219	179	600±469
CD303	2	291	1	319	81	0	69	205	189	129±126	110	22	1	0	26	11	19	3	3	22±35
CD31	66	2139	746	3833	2569	114	1527	1535	1262	1532±1204	157	1350	260	742	1222	475	14	1256	652	681±502
CD4	161	5417	1833	7351	7497	505	6677	2301	4779	4058±2910	873	864	237	2310	3252	1517	1618	1241	562	1386±933
CD40	20	370	10	3	788	30	369	88	3	187±271	70	47	1	49	307	4	177	27	4	76±102
CD45R0	16	6049	259	1999	6834	175	2842	1411	1504	2343±2508	8	176	17	987	414	445	321	91	73	281±312
CD45RA	37	2707	151	1121	6053	126	2702	1383	909	1688±1926	87	936	89	534	601	562	241	215	47	368±304
CD54	59	2084	616	1810	4517	83	1941	2027	2796	1770±1410	458	1676	81	589	1809	981	674	830	158	806±605
CD62P	6	673	8	440	344	2	301	178	209	240±227	103	58	91	13	309	646	176	296	628	258±237
CD7	86	3572	237	2024	4699	169	1767	957	1925	1715±1593	329	219	21	539	655	288	194	127	190	285±200
CD8	104	3928	314	1340	3749	224	1461	631	500	1361±1481	125	403	56	675	619	493	362	239	69	338±231
CLA	55	2323	349	2184	2898	246	2406	560	1655	1408±1103	140	1499	452	1240	997	1094	354	581	177	726±494

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	74	1061	1392	3848	1004	138	1574	2146	2808	1561±1222	172	3497	2285	1517	1025	2819	245	1907	489	1551±1176
Cytokeratin, pan-	7	590	2	6	19	1	122	211	2	107±195	9	457	341	619	89	902	47	208	12	298±311
FXIII-A	133	2346	1126	3990	3631	339	7424	1171	1214	2375±2324	64	1928	196	1376	3276	1093	1681	798	223	1182±1032
HLA-DR	76	1931	972	2958	3303	321	3837	1084	2188	1852±1335	344	1508	294	730	1675	1484	1037	1231	339	960±551
IL23R	71	846	46	1463	184	86	993	671	985	594±517	70	529	1414	1781	988	2380	419	1598	769	1105±743
Ki-67	4	140	17	319	29	4	52	36	247	94±116	5	12	96	16	8	6	6	13	7	19±29
Propidium Iodide	59	1322	472	1751	3736	132	4958	1728	967	1681±1662	293	1950	1027	1538	1505	1593	1118	1489	328	1205±573
TNFαp ha	60	1997	7	318	1431	13	262	36	48	464±731	136	517	21	16	81	55	97	49	22	110±158

Tabelle 78: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD7 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	17620	16752	6462	18685	13574	9630	13617	6237	7589	12241 ±4904	2017	1552	5109	10962	6722	4055	3538	3111	18548	6179± 5442
CD120 a	255	162	139	5703	626	58	337	262	239	865±1 821	295	2	6	4	219	2	8	5	123	74±11 3
CD120 b	597	1086	1580	5012	3046	1514	2101	586	1362	1876± 1399	628	229	983	1126	999	249	955	802	3478	1050± 966
CD123	8192	9745	1824	10244	6092	3575	10746	4129	5054	6622± 3233	918	1549	3480	5130	2580	2176	1062	1660	7792	2927± 2251
CD15	2890	125	833	1855	268	375	370	583	1682	998±9 39	646	1	417	416	38	975	196	157	1921	530±6 07
CD163	1111	760	44	881	182	12	155	787	216	461±4 19	98	41	1696	842	200	249	111	425	1434	566±6 19
CD1a	69	558	32	192	565	0	1122	0	597	348±3 87	288	0	2	3	99	0	6	0	804	134±2 69
CD206	5484	3080	2034	3285	4554	3436	3625	2224	2077	3311± 1160	1409	1453	3068	3888	2841	2159	1806	2101	5284	2668± 1270
CD207	212	507	238	117	1148	17	884	0	388	390±3 96	72	58	62	0	163	3	223	6	1159	194±3 70
CD3	17273	15765	4196	16789	10959	6282	12441	6360	6092	10684 ±5135	4426	1536	5023	9634	6573	3374	2817	3378	16083	5872± 4504
CD303	79	564	26	2011	94	40	208	349	750	458±6 34	259	11	36	5	36	2	3	3	116	52±86
CD31	6193	668	2330	2929	5201	632	848	1982	747	2392± 2060	595	439	1954	7100	1858	516	9	1224	5764	2162± 2528
CD4	16581	14522	4471	15476	11919	5080	14434	4785	8756	10669 ±4957	4434	1291	3502	10044	5892	3148	3413	2430	17569	5747± 5100
CD40	380	321	443	694	621	707	235	304	114	424±2 09	147	121	708	666	432	88	345	743	2823	675±8 45
CD45R 0	2949	14682	2470	11491	11813	4015	13491	5823	5742	8053± 4787	163	648	3548	7556	3686	2084	1951	2500	13116	3917± 4063
CD45R A	5168	5567	3710	9341	7299	4182	7323	3800	3164	5506± 2083	1563	1387	2308	5357	4678	2993	1806	1620	12407	3791± 3530
CD54	6077	5129	2429	6469	6567	796	4704	3491	5334	4555± 1961	1889	2015	4619	5670	4400	2610	3449	2397	12273	4369± 3236
CD62P	806	221	4	411	491	1	93	163	226	268±2 61	117	11	95	474	21	106	43	64	3221	461±1 044
CD68	86	3572	237	2024	4699	169	1767	957	1925	1715± 1593	329	219	21	539	655	288	194	127	190	285±2 00
CD8	10489	8990	3154	10050	6276	4807	5523	3016	2476	6087± 3094	2304	1758	3739	6843	5238	2208	2737	2934	9004	4085± 2462
CLA	5946	5595	2569	6776	5180	2997	7863	2093	4915	4882± 1965	2410	2250	4411	5987	5870	2583	2571	2975	12277	4593± 3234

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	5062	328	2427	2498	1848	2933	651	2346	2458	2283±1366	929	1576	2268	2609	1450	1336	699	919	6467	2028±1779
Cytokeratin, pan-	61	232	1	2	3	0	94	574	0	107±191	34	36	1	1	0	19	7	2	4	12±15
FXIII-A	6195	1221	1186	768	1239	1201	572	654	694	1526±1772	398	631	527	535	1523	688	808	766	1200	786±359
HLA-DR	4387	2932	2282	3336	3913	3082	1252	1164	2337	2743±1099	1727	1256	3990	4234	2587	2340	2000	3241	16885	4251±4842
IL23R	1966	724	44	148	154	72	77	413	361	440±613	254	3	355	357	52	667	36	381	1425	392±441
Ki-67	453	1	112	47	24	25	0	11	165	93±146	19	1	1	1	0	2	1	1	229	28±75
Propidium Iodide	5362	828	2097	5429	5923	1407	5840	3082	1968	3548±2077	1444	860	3484	5965	3484	1382	2268	2319	10359	3507±2994
TNFαp ha	955	2690	13	531	1215	63	33	246	35	642±885	289	340	281	249	302	33	142	102	83	202±113

Tabelle 79: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD8 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	15147	20262	6300	17901	12753	11277	7722	4971	3710	11116 ±5873	1982	1629	5497	10958	7314	4588	3509	4435	9693	5512± 3239
CD120 a	136	121	62	4596	567	107	176	18	96	653±1 487	23	2	7	4	2	5	5	3	26	9±9
CD120 b	391	826	1090	3982	2396	1017	1697	388	407	1355± 1190	509	448	1058	901	1118	255	912	1060	1368	848±3 65
CD123	6920	10498	1150	8780	4682	4419	6628	2474	2380	5326± 3131	652	2148	3541	2966	1940	2518	1305	2900	3869	2427± 1035
CD15	2410	357	742	1259	362	309	205	337	823	756±7 06	776	2	428	628	24	1059	50	224	1118	479±4 39
CD163	1003	1087	44	1145	314	26	120	757	71	507±4 84	116	136	1409	516	231	584	251	710	406	484±4 03
CD1a	55	171	27	93	272	0	530	0	327	164±1 81	46	0	1	3	84	15	20	0	519	76±16 8
CD206	4989	3118	1864	3175	3215	4410	2402	1129	780	2787± 1401	1466	2235	2997	4104	2825	2633	2260	3122	2694	2704± 724
CD207	231	175	195	97	489	0	562	10	24	198±2 04	55	69	64	0	134	21	352	7	924	181±2 99
CD3	15746	16946	3720	15010	8097	6085	6631	4553	2169	8773± 5630	5106	1968	5385	9244	7435	3948	2892	5238	8904	5569± 2531
CD303	94	513	27	1484	232	130	157	113	342	344±4 52	4	23	34	0	1	10	7	2	73	17±24
CD31	4799	1494	1621	2504	3345	706	1005	1608	208	1921± 1426	450	339	1960	3683	1970	569	39	2190	2326	1503± 1215
CD4	12941	11759	3371	11993	8346	4452	9364	2121	2296	7405± 4393	3755	1125	3051	8163	5354	3607	3437	3572	8105	4463± 2344
CD40	433	229	314	581	701	480	354	280	209	398±1 66	223	252	793	653	502	122	401	1005	1008	551±3 34
CD45R 0	1732	13958	2189	10352	10259	3848	8372	4495	2499	6412± 4422	93	568	3697	8315	3547	2526	2290	3180	7568	3532± 2795
CD45R A	4351	5486	1963	6335	5740	3530	4183	1934	1247	3863± 1834	1234	2870	2184	4539	4668	2997	1784	2565	6696	3282± 1716
CD54	4824	3595	2127	4291	4266	994	3457	2469	1667	3077± 1321	1721	3448	4480	3718	3995	3336	3928	3875	6423	3880± 1225
CD62P	616	359	4	414	457	1	171	155	149	258±2 13	218	5	103	244	35	244	62	129	998	226±3 03
CD68	104	3928	314	1340	3749	224	1461	631	500	1361± 1481	125	403	56	675	619	493	362	239	69	338±2 31
CD7	10489	8990	3154	10050	6276	4807	5523	3016	2476	6087± 3094	2304	1758	3739	6843	5238	2208	2737	2934	9004	4085± 2462
CLA	7196	6726	3366	8300	5533	3305	6348	1611	3439	5092± 2241	3639	4838	5320	6732	6775	2448	2686	5816	7328	5065± 1804

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	5289	496	2719	3037	1924	3456	1408	2403	649	2376±1494	925	2816	2251	1985	1809	2156	794	1600	2192	1836±648
Cytokeratin, pan-	109	236	50	6	54	1	71	1125	1	184±361	59	48	12	12	35	210	7	46	1	48±64
FXIII-A	5938	2791	1288	1320	1207	2610	623	300	308	1821±1784	298	1931	527	477	1372	1283	1039	1613	519	1007±579
HLA-DR	3772	2634	1745	2653	3420	3669	1212	885	771	2307±1192	1812	2943	3858	3821	2566	3058	2244	5372	8430	3789±2034
IL23R	1964	628	54	163	275	76	112	601	220	455±604	308	5	299	266	43	1434	53	663	354	381±444
Ki-67	421	19	80	60	104	2	0	17	209	101±137	19	2	1	4	1	3	5	1	113	17±37
Propidium Iodide	5767	2558	1901	5038	6037	1625	6383	2636	896	3649±2137	1594	1880	3700	5434	3318	1902	2547	3343	5723	3271±1501
TNFαp ha	750	2527	7	594	1133	64	78	25	9	576±837	94	602	204	212	70	61	176	134	24	175±173

Tabelle 80: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CLA (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	8215	13734	3689	15612	9506	6111	10326	3309	8017	8724± 4153	2007	2344	9237	9367	8284	5413	3388	4728	12788	6395± 3705
CD120 a	96	138	78	2615	494	67	305	22	252	452±8 25	35	53	16	3	2	5	91	7	80	32±35
CD120 b	258	695	818	2238	1868	561	2117	178	1009	1082± 792	482	715	1532	740	1310	511	823	1135	1840	1010± 473
CD123	3159	7431	1195	6777	4301	2859	10754	2734	6018	5025± 2985	583	4050	5422	2354	2608	3372	1228	3393	5408	3158± 1673
CD15	2244	609	1417	1854	425	474	828	397	2338	1176± 800	1614	12	1893	1503	281	3232	1139	1022	3242	1549± 1131
CD163	449	436	31	792	403	26	198	546	227	345±2 50	159	1224	3120	1025	529	694	418	840	1091	1011± 862
CD1a	22	913	30	115	509	9	1178	0	681	384±4 52	29	3	22	2	141	136	106	0	891	148±2 85
CD206	2152	1669	1123	2190	2303	2982	3031	1262	1923	2071± 667	1714	3922	5336	3880	3461	3139	1753	3593	4359	3462± 1162
CD207	153	1080	238	81	1082	246	1134	14	195	469±4 78	57	101	135	2	161	172	707	10	1582	325±5 17
CD3	8257	10708	2527	11155	6358	3156	8799	2584	4114	6406± 3458	5386	2580	8425	7717	8318	4624	2852	5402	11439	6305± 2898
CD303	85	706	26	2690	462	18	362	747	1268	707±8 48	13	68	37	1	7	11	53	2	109	33±37
CD31	2254	1032	896	1500	2959	206	1616	860	210	1281± 909	393	1157	2924	3248	2080	947	14	2502	3147	1824± 1227
CD4	6691	8645	3054	10852	6984	3845	13918	2510	7388	7099± 3729	4928	3023	4968	8180	6995	4867	3916	4270	13095	6027± 3078
CD40	130	157	113	224	404	277	493	124	166	232±1 35	137	468	1153	515	591	260	293	1058	1504	664±4 67
CD45R 0	1264	8485	1763	6814	7786	1804	10896	2743	5238	5199± 3489	173	1214	5036	6819	4048	2468	2464	3582	9764	3952± 2948
CD45R A	3231	4739	2180	7036	5320	2721	7929	3157	4908	4580± 1968	1344	4113	3275	4545	5000	4041	1658	3157	8654	3976± 2143
CD54	2185	3649	1770	3557	3950	747	4443	1979	4988	3030± 1412	1680	5740	7270	3547	4982	4341	2923	4625	8235	4816± 2058
CD62P	308	396	5	181	352	2	169	84	230	192±1 44	375	45	174	242	104	426	323	349	1997	448±5 95
CD68	55	2323	349	2184	2898	246	2406	560	1655	1408± 1103	140	1499	452	1240	997	1094	354	581	177	726±4 94
CD7	5946	5595	2569	6776	5180	2997	7863	2093	4915	4882± 1965	2410	2250	4411	5987	5870	2583	2571	2975	12277	4593± 3234
CD8	7196	6726	3366	8300	5533	3305	6348	1611	3439	5092± 2241	3639	4838	5320	6732	6775	2448	2686	5816	7328	5065± 1804

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	2413	833	1751	1679	1888	1529	2307	1301	1979	1742±490	1011	4596	4499	1471	1973	2749	1397	2037	3349	2565±1328
Cytokeratin, pan-	37	219	28	3	22	4	147	255	1	80±100	88	320	97	30	212	229	542	190	7	191±166
FXIII-A	2842	1385	1449	1344	1142	1525	1288	524	860	1373±636	806	3483	1585	1337	1903	1781	1601	1966	1401	1763±734
HLA-DR	2420	2526	1936	3207	3068	2798	2216	905	2745	2425±696	2558	5334	6854	3706	3571	4291	1798	6464	12452	5225±3186
IL23R	818	477	63	174	459	104	234	235	288	317±235	479	193	1055	508	248	1359	495	1184	1049	730±433
Ki-67	452	16	109	128	147	27	0	55	415	150±169	91	11	22	4	5	7	34	14	209	44±68
Propidium Iodide	2925	1451	1438	4070	4804	1175	7842	1706	2062	3053±2195	1686	3288	5999	5306	4219	2194	2987	4462	7430	4175±1858
TNFαp ha	395	1374	4	312	948	49	44	15	36	353±490	144	1460	401	248	164	99	178	191	57	327±436

Tabelle 81: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Collagen IV (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	8590	4950	4501	9049	9754	9779	1192	4595	3098	6168± 3182	343	1418	6234	4576	2402	3834	854	1486	6917	3118± 2389
CD120 a	94	60	181	2051	1274	242	387	241	480	557±6 69	33	19	18	2	37	10	194	10	88	46±61
CD120 b	247	1850	511	1811	1837	3159	968	333	628	1260± 970	1078	1110	1463	1027	744	686	620	810	1969	1056± 431
CD123	6438	2873	1882	7174	2453	9614	2538	4273	5716	4773± 2633	2051	5666	4452	4186	2565	5089	832	3836	6004	3853± 1730
CD15	2274	486	428	734	204	58	136	552	724	622±6 65	2284	2	1577	136	1078	1315	391	1024	919	970±7 24
CD163	912	432	35	741	3317	279	1241	2061	334	1039± 1051	1223	5205	4651	1882	2489	2229	1859	440	3896	2653± 1598
CD1a	29	310	10	268	141	0	178	0	403	149±1 52	36	1	9	0	22	144	121	0	124	51±61
CD206	2993	1028	1847	1943	1557	5169	1511	2768	1501	2257± 1259	2425	5016	3903	2160	2198	2717	1241	3478	3205	2927± 1116
CD207	5	237	37	119	170	18	64	0	164	90±85	60	25	115	0	28	356	548	18	552	189±2 31
CD3	7876	1643	2260	5442	2016	2552	839	3757	1650	3115± 2243	4270	1437	6987	3398	2489	3253	641	1901	5024	3267± 1958
CD303	51	126	100	492	344	261	366	346	122	245±1 52	18	42	50	0	47	5	157	1	46	41±48
CD31	9220	5706	7684	16491	9816	4091	10473	4654	1981	7791± 4340	3259	3156	6804	11147	7507	4506	557	8467	10461	6207± 3579
CD4	9198	371	4370	6515	3448	3664	3610	2950	5717	4427± 2491	7576	2219	3759	7004	5723	4693	2503	3620	11426	5391± 2928
CD40	223	677	232	444	802	1256	762	256	121	530±3 72	603	638	1045	555	421	292	321	822	2005	745±5 29
CD45R 0	494	887	2174	2400	4965	1815	1684	3930	1824	2241± 1408	39	564	2899	3166	635	1702	1007	1648	3834	1722± 1314
CD45R A	1606	928	1483	1823	2919	6049	1150	2384	1045	2154± 1597	868	3802	1717	1960	1143	3320	403	1286	6587	2343± 1941
CD54	3252	1245	1999	3005	2270	1311	740	3295	3348	2274± 1006	4393	6936	6902	3014	2960	5177	1968	4375	5884	4623± 1766
CD62P	1110	853	8	2371	647	5	1816	450	789	894±7 85	872	34	87	357	1937	1202	1167	342	5649	1294± 1747
CD68	74	1061	1392	3848	1004	138	1574	2146	2808	1561± 1222	172	3497	2285	1517	1025	2819	245	1907	489	1551± 1176
CD7	5062	328	2427	2498	1848	2933	651	2346	2458	2283± 1366	929	1576	2268	2609	1450	1336	699	919	6467	2028± 1779
CD8	5289	496	2719	3037	1924	3456	1408	2403	649	2376± 1494	925	2816	2251	1985	1809	2156	794	1600	2192	1836± 648

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	2413	833	1751	1679	1888	1529	2307	1301	1979	1742±490	1011	4596	4499	1471	1973	2749	1397	2037	3349	2565±1328
Cytokine, pan-	333	332	52	94	490	52	2270	3006	1	737±106	516	1623	1111	586	556	1807	1736	598	128	962±623
FXIII-A	7118	2518	1512	1680	3186	6098	1279	1207	615	2801±2299	3473	5948	1110	2011	2139	1781	1417	1578	1878	2371±1496
HLA-DR	2044	1155	1832	2811	3360	4472	1008	1279	1980	2216±1143	4245	7196	6658	2968	2133	4916	1148	5572	11311	5127±3069
IL23R	1832	200	71	637	2539	867	1469	937	969	1058±783	1843	579	2281	958	8610	3113	1910	1284	3621	2689±2424
Ki-67	631	233	91	292	1939	130	0	157	420	433±596	70	34	234	68	77	8	136	14	380	113±122
Propidium iodide	3584	593	2079	2865	3351	1653	3458	2604	971	2351±1097	3438	4709	5645	5119	3298	2815	3181	3306	6396	4212±1283
TNFαp ha	1042	685	22	732	1201	345	150	136	91	489±440	620	1808	506	60	317	165	674	167	94	490±544

Tabelle 82: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Cytokeratin, pan- (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	159	1082	54	10	374	5	3	1033	2	302±445	12	36	41	8	36	70	153	14	4	42±47
CD120a	2	13	2	7	55	0	16	11	0	12±17	17	50	0	0	5	4	301	21	2	44±98
CD120b	3	109	0	14	36	0	26	10	0	22±35	23	16	3	0	2	0	35	5	3	10±12
CD123	5	568	0	15	65	0	13	9	0	75±186	17	13	3	0	1	2	46	0	1	9±15
CD15	2	49	2	18	2	1	0	74	1	17±27	177	3	374	81	190	321	242	510	140	226±156
CD163	24	512	4	13	527	11	574	666	2	259±298	333	1969	514	214	1214	1228	1519	3	176	797±699
CD1a	0	12	0	0	0	0	57	0	0	8±19	5	3	0	0	19	1	216	3	0	27±71
CD206	41	176	14	6	30	1	35	87	2	44±56	27	20	7	4	2	7	104	2	2	19±33
CD207	0	7	0	2	0	0	3	0	0	1±2	1	12	3	1	8	18	766	54	1	96±252
CD3	105	413	6	9	4	1	1	942	2	165±321	212	79	16	9	57	74	62	16	1	58±65
CD303	0	33	0	1	8	0	523	27	0	66±172	12	58	2	1	200	20	235	0	0	59±92
CD31	3	137	2	19	159	0	7	1	0	36±64	8	6	6	3	1	2	1	2	1	3±3
CD4	30	292	18	7	34	0	19	140	0	60±97	116	74	3	8	20	24	944	16	3	134±306
CD40	7	65	1	13	10	1	16	0	2	13±20	25	12	5	0	5	2	38	7	6	11±12
CD45R0	3	347	28	13	144	2	5	847	3	155±284	3	34	10	11	7	14	450	4	3	60±147
CD45RA	7	223	0	3	68	1	25	84	0	46±74	33	77	16	0	42	9	10	67	4	29±28
CD54	2	284	0	4	30	0	0	3	0	36±94	13	15	3	1	1	1	74	1	3	12±24
CD62P	8	77	3	13	23	1	589	12	3	81±192	122	84	3	3	803	575	1412	1	12	335±498
CD68	7	590	2	6	19	1	122	211	2	107±195	9	457	341	619	89	902	47	208	12	298±311
CD7	61	232	1	2	3	0	94	574	0	107±191	34	36	1	1	0	19	7	2	4	12±15
CD8	109	236	50	6	54	1	71	1125	1	184±361	59	48	12	12	35	210	7	46	1	48±64
CLA	37	219	28	3	22	4	147	255	1	80±100	88	320	97	30	212	229	542	190	7	191±166
Collagen IV	333	332	52	94	490	52	2270	3006	1	737±1106	516	1623	1111	586	556	1807	1736	598	128	962±623

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	38	276	11	11	105	12	2	13	3	52±90	97	33	5	9	13	8	89	3	6	29±37
HLA-DR	39	86	4	6	84	0	0	32	0	28±35	41	72	10	1	12	213	186	13	6	62±82
IL23R	113	479	2	4	336	49	2250	527	6	418±718	508	189	689	640	1275	2119	1480	498	202	844±648
Ki-67	4	49	2	17	125	1	1	89	2	32±46	8	3	153	22	18	5	27	80	29	38±49
Propidium Iodide	197	145	39	20	78	30	695	898	4	234±329	256	998	468	525	410	1330	1902	1069	97	784±584
TNFα	11	450	0	5	143	1	18	47	0	75±148	11	471	1	1	1	34	79	4	0	67±154

Tabelle 83: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für FXIII-A (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	10553	10038	2345	5595	6005	3958	921	1077	855	4594± 3766	232	944	1691	1336	2702	2081	1179	1448	1568	1465± 695
CD120 a	125	118	157	1143	650	15	96	43	154	278±3 75	28	5	8	3	18	4	20	1	4	10±9
CD120 b	224	539	290	204	305	250	37	39	162	228±1 52	396	134	63	18	138	111	224	305	116	167±1 20
CD123	6418	5946	1079	1904	1071	4744	1183	1490	665	2722± 2301	1419	3535	1022	1155	2649	2086	1667	2969	1580	2009± 867
CD15	2548	1006	3872	1438	1254	158	1401	764	970	1490± 1099	3904	7	2594	1332	321	2703	2223	63	2863	1779± 1406
CD163	2914	1945	668	7822	981	233	2272	2862	2325	2447± 2230	1401	1309	4162	2408	1805	1240	2139	2820	4035	2369± 1113
CD1a	63	64	5	20	28	0	4	0	28	24±25	10	0	3	0	24	0	5	0	18	7±9
CD206	7807	2230	5197	9863	2905	4261	6936	4798	4641	5404± 2414	5876	6268	5302	3596	6923	4247	6355	8917	6039	5947± 1537
CD207	77	100	19	10	82	1	12	0	22	36±39	51	0	66	0	16	0	192	7	125	51±68
CD3	10220	5363	1439	2803	1651	1607	561	1190	706	2838± 3126	2773	990	1744	852	3375	1879	834	1759	1307	1724± 874
CD303	75	278	32	209	206	11	10	167	21	112±1 03	28	5	3	0	0	0	6	47	5	10±16
CD31	6137	6336	800	1320	2066	1914	965	529	56	2236± 2354	865	817	565	1985	2316	541	22	2352	1542	1223± 850
CD4	13925	2310	6574	8921	3164	2757	4660	1834	3750	5322± 3936	6981	2204	4672	5949	7092	4449	5890	6061	7695	5666± 1682
CD40	72	57	22	17	60	87	15	15	16	40±29	23	61	54	9	59	31	86	221	172	80±71
CD45R 0	1147	3521	920	2221	3430	791	1293	1415	1413	1795± 1035	126	789	1026	1387	921	1603	1307	2087	1193	1160± 549
CD45R A	2387	1349	1064	873	1838	1364	823	1224	534	1273± 562	289	2812	849	520	933	1785	677	1128	1409	1156± 769
CD54	3625	938	2062	1109	1209	497	572	1577	1170	1418± 956	2286	4676	1898	591	4345	2550	3139	3210	794	2610± 1410
CD62P	1068	2897	10	89	187	3	244	172	68	526±9 47	425	11	57	29	53	307	204	182	1446	302±4 51
CD68	133	2346	1126	3990	3631	339	7424	1171	1214	2375± 2324	64	1928	196	1376	3276	1093	1681	798	223	1182± 1032
CD7	6195	1221	1186	768	1239	1201	572	654	694	1526± 1772	398	631	527	535	1523	688	808	766	1200	786±3 59
CD8	5938	2791	1288	1320	1207	2610	623	300	308	1821± 1784	298	1931	527	477	1372	1283	1039	1613	519	1007± 579
CLA	2842	1385	1449	1344	1142	1525	1288	524	860	1373± 636	806	3483	1585	1337	1903	1781	1601	1966	1401	1763± 734
Collag	7118	2518	1512	1680	3186	6098	1279	1207	615	2801±	3473	5948	1110	2011	2139	1781	1417	1578	1878	2371±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										2299										1496
Cytoke ratin, pan-	38	276	11	11	105	12	2	13	3	52±90	97	33	5	9	13	8	89	3	6	29±37
HLA- DR	8149	802	4982	5716	2429	3436	4106	2332	3232	3909± 2163	5585	8558	6181	2259	3636	5091	3788	9823	7380	5811± 2456
IL23R	2531	420	71	1178	401	323	798	741	902	818±7 26	1207	5	1191	835	581	1538	555	1181	2039	1015± 599
Ki-67	170	16	13	233	294	6	59	3	44	93±11 0	120	7	10	30	8	6	6	5	184	42±65
Propidi um Iodide	5516	629	2278	2579	3147	1838	3701	1974	645	2479± 1527	3249	2916	2870	3398	3678	2482	3960	2554	3287	3155± 495
TNFαp ha	2471	1238	30	669	959	107	350	24	80	659±8 10	496	518	139	32	703	120	449	170	56	298±2 44

Tabelle 84: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für HLA-DR (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	9838	10963	4875	8462	10696	7894	2141	2233	3693	6755± 3564	992	1644	8616	6917	4618	7193	2970	5481	18195	6292± 5154
CD120 a	203	129	360	2616	1712	169	126	164	611	677±8 86	362	6	33	7	18	12	112	12	204	85±12 3
CD120 b	527	2862	1102	2336	2532	1647	1122	804	994	1547± 837	2809	1966	3461	2377	2297	1314	1858	3907	5622	2846± 1315
CD123	3397	4908	1416	5136	3567	4459	2180	2160	2494	3302± 1329	2960	5862	6293	3770	4581	7412	3231	9183	9708	5889± 2494
CD15	2247	693	3245	3330	355	543	898	1058	3030	1711± 1241	4151	3	3569	1005	360	4999	1174	1066	6370	2522± 2290
CD163	1832	339	392	3284	235	101	1224	1518	1486	1157± 1027	909	1020	5618	1267	698	1278	1077	2691	4071	2070± 1716
CD1a	7	486	8	309	191	6	68	0	260	148±1 74	351	1	29	9	176	158	107	11	944	198±3 02
CD206	7987	2410	4556	5817	3462	7410	4016	3585	4372	4846± 1865	7290	7312	8759	5861	5587	7649	5230	12843	11544	8008± 2640
CD207	46	608	64	124	406	98	148	14	214	191±1 95	169	46	189	0	178	320	593	32	1578	345±4 96
CD3	6592	6827	2518	5232	4113	3195	1399	1817	1919	3735± 2071	5869	1426	9089	5219	4486	5470	2345	6214	14671	6088± 3908
CD303	91	254	69	1226	134	70	40	132	268	254±3 73	303	16	56	4	21	5	37	56	132	70±96
CD31	2552	1772	774	3494	3814	1072	775	1031	113	1711± 1299	2022	1205	3713	4763	2741	2225	53	7787	8210	3635± 2819
CD4	11671	4298	6619	9390	5995	4916	4017	2362	6343	6179± 2853	12804	3215	8085	8791	7087	9686	6465	11411	25367	10323 ±6298
CD40	605	1150	443	710	1056	1056	817	630	328	755±2 87	1713	1334	2759	1807	1370	779	1107	3736	5680	2254± 1573
CD45R O	1334	5290	2686	4315	7476	2680	2277	2191	3984	3581± 1907	246	1418	5568	6235	2196	4877	2870	6191	12822	4714± 3734
CD45R A	1790	2534	1704	3727	4829	4048	1601	1596	1356	2576± 1292	1462	5208	3831	4560	2468	5324	1286	5793	16328	5140± 4517
CD54	2754	3522	2247	4994	5147	1553	2377	2681	4594	3319± 1308	6263	8150	9826	5269	7268	8066	5221	10529	14260	8317± 2889
CD62P	249	281	5	299	520	4	317	112	52	204±1 73	1526	36	318	225	95	599	227	365	5107	944±1 624
CD68	76	1931	972	2958	3303	321	3837	1084	2188	1852± 1335	344	1508	294	730	1675	1484	1037	1231	339	960±5 51
CD7	4387	2932	2282	3336	3913	3082	1252	1164	2337	2743± 1099	1727	1256	3990	4234	2587	2340	2000	3241	16885	4251± 4842
CD8	3772	2634	1745	2653	3420	3669	1212	885	771	2307± 1192	1812	2943	3858	3821	2566	3058	2244	5372	8430	3789± 2034

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	2420	2526	1936	3207	3068	2798	2216	905	2745	2425± 696	2558	5334	6854	3706	3571	4291	1798	6464	12452	5225± 3186
Collag en IV	2044	1155	1832	2811	3360	4472	1008	1279	1980	2216± 1143	4245	7196	6658	2968	2133	4916	1148	5572	11311	5127± 3069
Cytoke ratin, pan-	39	86	4	6	84	0	0	32	0	28±35	41	72	10	1	12	213	186	13	6	62±82
FXIII-A	8149	802	4982	5716	2429	3436	4106	2332	3232	3909± 2163	5585	8558	6181	2259	3636	5091	3788	9823	7380	5811± 2456
IL23R	1091	166	106	666	190	154	502	408	641	436±3 26	1032	15	1346	313	129	1917	410	1842	2978	1109± 1002
Ki-67	342	37	42	197	40	4	2	48	101	90±11 2	170	1	12	5	2	1	8	27	383	68±13 0
Propidi um Iodide	1968	1673	1382	3471	4277	1922	4600	1804	1186	2476± 1288	3411	3214	8228	5788	3526	3741	3727	7415	14192	5916± 3621
TNFαp ha	569	1046	35	533	1071	117	160	34	65	403±4 23	919	1144	695	166	403	178	580	363	129	509±3 56

Tabelle 85: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für IL23R (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2530	1164	84	944	1138	192	130	597	647	825±762	249	8	722	623	76	1688	317	648	1299	626±560
CD120a	57	47	22	289	74	12	24	27	158	79±90	18	41	1	6	119	6	332	21	22	63±107
CD120b	65	68	27	102	78	8	14	19	108	54±38	133	4	32	18	4	74	32	51	68	46±41
CD123	1969	829	58	545	118	78	156	458	836	561±611	722	12	560	529	83	1356	205	1558	1719	749±645
CD15	352	103	56	209	19	40	130	189	437	171±144	870	2	1573	599	3046	1664	761	650	2171	1260±940
CD163	627	615	50	839	1629	206	1108	1170	810	784±487	1124	1302	2684	912	4551	2789	2011	747	4577	2300±1476
CD1a	7	121	2	50	85	0	77	0	96	49±48	8	12	17	0	62	21	270	3	40	48±85
CD206	1642	199	96	953	138	122	843	801	894	632±530	1173	3	1394	490	257	1675	455	1694	1247	932±637
CD207	51	81	28	21	48	0	63	0	25	35±28	17	18	89	26	62	81	791	44	60	132±248
CD3	2537	1036	62	560	153	30	74	678	404	615±797	981	3	703	502	79	1599	183	713	1022	643±517
CD303	20	89	11	11	49	59	534	43	17	93±168	19	18	3	1	330	28	276	7	7	77±129
CD31	1619	290	30	634	111	31	169	421	570	431±498	688	39	553	612	145	515	3	1340	3537	826±1096
CD4	2914	840	138	1384	217	113	670	443	1207	881±888	1684	39	1155	1191	5355	2027	1404	1834	3790	2053±1586
CD40	40	12	1	1	7	7	1	2	5	8±12	37	1	7	14	6	2	39	45	107	29±34
CD45R0	331	960	73	428	457	33	212	473	580	394±282	95	22	454	435	62	1224	593	793	781	495±401
CD45RA	612	244	78	104	304	76	59	270	160	212±176	182	27	285	203	69	1178	32	291	405	297±354
CD54	1317	254	48	279	131	10	184	493	661	375±410	897	13	771	214	58	1576	187	1325	857	655±569
CD62P	175	343	19	167	90	1	760	163	369	232±235	705	103	185	125	4836	1159	1800	587	4405	1545±1830
CD68	71	846	46	1463	184	86	993	671	985	594±517	70	529	1414	1781	988	2380	419	1598	769	1105±743
CD7	1966	724	44	148	154	72	77	413	361	440±613	254	3	355	357	52	667	36	381	1425	392±441
CD8	1964	628	54	163	275	76	112	601	220	455±604	308	5	299	266	43	1434	53	663	354	381±444
CLA	818	477	63	174	459	104	234	235	288	317±235	479	193	1055	508	248	1359	495	1184	1049	730±433

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collag en IV	1832	200	71	637	2539	867	1469	937	969	1058±783	1843	579	2281	958	8610	3113	1910	1284	3621	2689±2424
Cytoke ratin, pan-	113	479	2	4	336	49	2250	527	6	418±718	508	189	689	640	1275	2119	1480	498	202	844±648
FXIII-A	2531	420	71	1178	401	323	798	741	902	818±726	1207	5	1191	835	581	1538	555	1181	2039	1015±599
HLA-DR	1091	166	106	666	190	154	502	408	641	436±326	1032	15	1346	313	129	1917	410	1842	2978	1109±1002
Ki-67	116	146	101	72	1013	3	25	54	149	187±314	101	30	313	8	78	13	35	52	313	105±122
Propidi um Iodide	1504	117	172	492	937	746	1056	811	662	722±433	1028	296	2256	1241	948	2499	1994	1936	3119	1702±888
TNFαp ha	516	679	2	138	1016	125	92	40	118	303±352	112	104	130	81	27	109	95	88	79	92±29

Tabelle 86: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Ki-67 (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	627	52	162	391	636	70	0	60	526	280±264	27	3	12	8	5	12	21	19	262	41±83
CD120a	24	0	0	42	19	0	0	1	5	10±15	1	1	0	1	0	0	9	1	0	1±3
CD120b	14	2	1	35	2	6	0	2	15	9±11	15	1	0	1	0	0	0	0	0	2±5
CD123	216	5	35	91	8	1	0	57	667	120±216	42	1	1	2	1	0	3	4	82	15±28
CD15	828	7	58	256	2	6	1	9	220	154±271	351	6	100	11	4	5	23	78	174	84±116
CD163	116	15	4	78	1489	4	34	57	11	201±485	29	41	73	10	84	13	19	1	279	61±87
CD1a	1	12	0	0	17	0	0	0	767	89±254	1	0	0	0	1	0	8	0	15	3±5
CD206	213	25	43	133	11	2	57	10	112	67±71	72	3	8	13	5	4	18	21	90	26±32
CD207	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1±1	1	0	3	0	1	0	21	0	10	4±7
CD3	570	31	83	160	20	25	0	25	129	116±179	82	6	14	13	10	7	3	10	213	40±69
CD303	2	1	10	15	13	0	0	0	35	8±12	1	1	1	1	1	0	1	0	11	2±3
CD31	210	7	2	149	31	1	12	33	93	60±75	51	2	24	3	2	2	2	47	106	27±36
CD4	522	3	103	268	37	29	28	55	439	165±197	119	0	1	9	3	2	24	16	348	58±115
CD40	1	5	0	1	2	2	0	1	2	2±2	1	1	4	1	3	3	4	3	2	2±1
CD45R0	228	25	25	117	250	28	1	41	217	104±102	36	7	16	14	14	12	30	23	240	44±74
CD45RA	93	19	112	55	51	1	0	69	300	78±92	8	2	5	9	1	1	0	0	58	9±19
CD54	160	2	16	89	3	0	0	56	124	50±61	55	1	2	4	1	1	6	25	132	25±44
CD62P	48	10	17	37	18	2	1	4	47	20±19	176	5	10	7	25	9	30	43	91	44±56
CD68	4	140	17	319	29	4	52	36	247	94±116	5	12	96	16	8	6	6	13	7	19±29
CD7	453	1	112	47	24	25	0	11	165	93±146	19	1	1	1	0	2	1	1	229	28±75
CD8	421	19	80	60	104	2	0	17	209	101±137	19	2	1	4	1	3	5	1	113	17±37
CLA	452	16	109	128	147	27	0	55	415	150±169	91	11	22	4	5	7	34	14	209	44±68
Collagen IV	631	233	91	292	1939	130	0	157	420	433±596	70	34	234	68	77	8	136	14	380	113±122
Cytokeratin,	4	49	2	17	125	1	1	89	2	32±46	8	3	153	22	18	5	27	80	29	38±49

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	170	16	13	233	294	6	59	3	44	93±11 0	120	7	10	30	8	6	6	5	184	42±65
HLA- DR	342	37	42	197	40	4	2	48	101	90±11 2	170	1	12	5	2	1	8	27	383	68±13 0
IL23R	116	146	101	72	1013	3	25	54	149	187±3 14	101	30	313	8	78	13	35	52	313	105±1 22
Propidi um Iodide	164	103	316	515	405	59	34	197	435	248±1 76	68	32	248	23	1	5	39	167	328	101±1 19
TNFαp ha	48	41	1	21	198	0	1	1	4	35±64	17	1	1	1	0	0	6	7	5	4±5

Tabelle 87: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Propidium Iodide (extrakapilläre Dermis)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	8447	8046	3406	11278	12794	3279	9059	5164	2729	7134±3666	1119	1038	6898	9037	5049	3455	3102	3570	11059	4925±3452
CD120a	13	17	31	2662	960	22	225	56	98	454±882	21	39	14	9	16	5	231	9	77	47±73
CD120b	203	1349	967	2799	2976	713	2591	756	507	1429±1070	973	278	2663	2589	1517	535	2752	2124	3173	1845±1056
CD123	5000	2906	1138	6452	4420	2129	8551	3960	2636	4132±2305	2160	2227	4756	5023	2868	3043	1655	3942	5982	3517±1487
CD15	1071	364	995	1648	716	208	972	1020	1006	889±422	1774	3	2932	985	481	2231	2224	1306	2949	1654±1040
CD163	591	183	96	1798	523	34	948	1198	264	626±589	400	2450	4922	2473	1092	1090	2446	1428	2892	2133±1339
CD1a	12	47	10	93	357	0	381	0	118	113±151	12	0	16	0	102	79	168	3	510	99±165
CD206	3113	995	1938	3326	3451	2364	4987	2720	1114	2668±1248	2987	2753	5924	5638	4478	2927	3838	5380	5260	4354±1262
CD207	100	142	50	54	545	7	534	6	29	163±218	46	11	150	3	161	120	1009	40	901	271±393
CD3	8583	5050	2035	8798	6935	1761	7198	4828	1795	5220±2850	5338	1485	7114	7509	5152	2819	2521	3955	9651	5060±2666
CD303	23	86	54	1257	369	4	236	370	346	305±388	11	50	30	5	52	18	202	3	102	53±64
CD31	4139	1231	1775	3668	4718	1027	2774	2302	645	2475±1450	2489	1263	3697	8908	4134	1264	264	4197	6050	3585±2695
CD4	8606	2162	3013	8771	7738	1848	12678	4254	3123	5799±3774	7033	1547	5111	10581	5690	3679	5016	4690	12778	6236±3469
CD40	167	607	415	725	1143	474	1365	571	196	629±402	539	246	2173	2034	1024	350	1859	2130	3237	1510±1020
CD45R0	1505	2809	1301	5775	10129	1201	9586	4932	2184	4380±3492	168	669	4304	7235	2468	2011	2658	3626	8012	3461±2694
CD45RA	1974	1787	1532	4791	5943	1529	5877	3432	1361	3136±1927	991	1594	2976	5378	2656	2648	1388	2589	9148	3263±2546
CD54	2447	532	1747	3497	4239	304	4406	3645	2531	2594±1506	3454	2679	6868	4828	4609	3381	3914	4776	8267	4753±1783
CD62P	255	112	15	337	408	1	546	217	500	266±199	783	48	332	588	320	721	1676	631	4268	1041±1293
CD68	59	1322	472	1751	3736	132	4958	1728	967	1681±1662	293	1950	1027	1538	1505	1593	1118	1489	328	1205±573
CD7	5362	828	2097	5429	5923	1407	5840	3082	1968	3548±2077	1444	860	3484	5965	3484	1382	2268	2319	10359	3507±2994
CD8	5767	2558	1901	5038	6037	1625	6383	2636	896	3649±2137	1594	1880	3700	5434	3318	1902	2547	3343	5723	3271±1501

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	2925	1451	1438	4070	4804	1175	7842	1706	2062	3053± 2195	1686	3288	5999	5306	4219	2194	2987	4462	7430	4175± 1858
Collag en IV	3584	593	2079	2865	3351	1653	3458	2604	971	2351± 1097	3438	4709	5645	5119	3298	2815	3181	3306	6396	4212± 1283
Cytoke ratin, pan-	197	145	39	20	78	30	695	898	4	234±3 29	256	998	468	525	410	1330	1902	1069	97	784±5 84
FXIII-A	5516	629	2278	2579	3147	1838	3701	1974	645	2479± 1527	3249	2916	2870	3398	3678	2482	3960	2554	3287	3155± 495
HLA- DR	1968	1673	1382	3471	4277	1922	4600	1804	1186	2476± 1288	3411	3214	8228	5788	3526	3741	3727	7415	14192	5916± 3621
IL23R	1504	117	172	492	937	746	1056	811	662	722±4 33	1028	296	2256	1241	948	2499	1994	1936	3119	1702± 888
Ki-67	164	103	316	515	405	59	34	197	435	248±1 76	68	32	248	23	1	5	39	167	328	101±1 19
TNFαp ha	276	373	12	351	1293	69	133	30	16	284±4 05	84	1195	419	204	56	62	389	156	66	292±3 66

Dermale Kapillaren

Tabelle 88: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD11a (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD120 a	22	30	3	420	235	12	1	28	34	87±14 4	1	0	55	0	0	0	2	0	0	6±18
CD120 b	116	236	705	998	1002	516	10	234	418	471±3 66	18	0	515	111	83	136	96	128	234	147±1 54
CD123	2517	2126	1335	3175	5084	2914	101	2647	1209	2345± 1416	185	204	3139	3038	1007	1625	890	1138	2270	1500± 1108
CD15	378	261	4	22	42	3	0	257	36	111±1 45	55	0	443	76	7	82	11	59	442	131±1 79
CD163	167	323	0	146	54	59	0	742	113	178±2 34	19	69	2375	1469	48	259	42	262	666	579±8 19
CD1a	0	4	44	5	36	0	11	0	5	12±17	0	0	3	0	0	2	0	0	13	2±4
CD206	585	92	388	115	392	1144	8	980	155	429±4 04	83	141	1484	437	408	524	637	384	448	505±4 06
CD207	0	37	131	903	14	4	3	0	79	130±2 93	0	0	477	0	0	0	102	191	90	96±15 8
CD3	1967	878	597	2272	2356	1026	53	2464	811	1380± 890	131	179	3045	2558	877	1281	1012	1032	2122	1360± 1014
CD303	5	284	10	271	90	27	5	168	54	102±1 13	0	0	52	0	0	0	2	0	41	11±21
CD31	2525	2149	1465	3226	5848	2837	106	2705	1176	2449± 1603	211	215	3294	3285	1100	1626	723	1147	2332	1548± 1188
CD4	2468	97	1194	2971	4252	2472	99	2095	1166	1868± 1364	211	202	2422	2901	1016	1515	1075	1104	2288	1415± 954
CD40	0	18	7	19	134	75	4	12	0	30±45	1	0	90	19	6	15	8	110	113	40±49
CD45R O	54	57	238	84	2057	234	57	1189	162	459±6 98	11	35	948	875	77	301	388	383	724	416±3 58
CD45R A	590	54	423	521	1419	511	21	985	261	532±4 43	117	88	803	647	198	773	530	275	1057	499±3 46
CD54	2394	821	1223	2198	3187	1724	51	2495	994	1676± 987	210	196	3208	1936	922	1616	1149	1147	2019	1378± 949
CD62P	1583	1342	654	2011	3339	363	44	1826	814	1331± 1008	131	51	1503	1863	550	1128	156	521	1740	849±7 21
CD68	30	530	179	2188	486	745	41	1722	886	756±7 50	20	153	1021	738	202	650	238	406	748	464±3 39
CD7	1448	40	767	1249	2391	973	32	1411	797	1012± 735	156	95	1645	2259	473	304	917	471	2137	940±8 54
CD8	896	180	513	217	1288	930	19	909	74	558±4 60	86	82	1551	1362	386	172	915	576	676	645±5 40
CLA	317	113	251	223	701	307	17	262	88	253±1 97	47	191	1917	216	318	597	489	513	489	531±5 50

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	1881	508	1400	2959	3667	1673	105	2395	998	1732±1146	135	216	2912	2421	758	1363	986	1064	1779	1293±940
Cytokine, pan-	0	98	0	3	3	0	0	1	0	12±32	1	0	0	2	0	1	6	0	0	1±2
FXIII-A	1498	1310	104	189	1691	1883	1	227	95	778±793	22	89	645	626	371	208	210	98	139	268±231
HLA-DR	401	59	99	525	1194	644	2	223	108	362±383	99	84	2253	685	402	1179	587	1110	1882	920±759
IL23R	931	413	7	544	865	528	10	1147	857	589±401	140	1	1935	1149	105	899	105	471	1418	691±693
Ki-67	29	2	0	135	5	1	0	41	12	25±44	3	0	8	4	0	1	6	1	1	3±3
Propidium iodide	1199	31	502	694	2157	571	21	943	225	705±673	151	101	2283	1407	568	677	696	783	1430	900±695
TNFα	621	832	5	406	1805	117	2	79	22	432±596	6	97	375	30	23	42	80	57	29	82±114

Tabelle 89: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120a (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	22	30	3	420	235	12	1	28	34	87±14 4	1	0	55	0	0	0	2	0	0	6±18
CD120 b	3	54	4	202	130	13	3	1	33	49±71	4	0	19	0	0	1	2	0	1	3±6
CD123	28	95	5	551	248	14	100	39	71	128±1 75	26	0	56	8	24	4	11	1	20	17±18
CD15	12	48	0	13	1	0	20	0	1	11±16	7	0	33	0	0	0	2	2	8	6±11
CD163	10	14	0	69	7	0	0	8	16	14±22	1	0	54	8	0	0	1	1	12	9±18
CD1a	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1±1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD206	24	0	3	33	30	5	19	4	31	17±14	1	0	51	1	0	0	0	1	1	6±17
CD207	0	0	3	229	1	0	0	0	0	26±76	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1±2
CD3	19	28	3	234	147	2	1	30	24	54±81	7	0	56	0	0	0	2	0	1	7±18
CD303	0	30	1	46	7	10	1	1	0	11±16	9	0	3	0	0	1	0	0	0	1±3
CD31	28	97	5	556	304	13	103	39	49	133±1 83	27	0	60	8	26	4	11	2	22	18±19
CD4	27	12	3	516	249	5	58	32	65	107±1 71	27	0	46	8	15	3	6	1	19	14±15
CD40	0	6	0	13	19	0	0	0	0	4±7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0±0
CD45R 0	12	2	3	47	123	11	1	4	28	26±40	0	0	26	3	0	0	2	0	0	3±9
CD45R A	5	3	4	62	82	3	0	2	8	19±31	7	0	17	0	0	2	1	0	4	3±6
CD54	27	57	5	435	271	14	75	36	66	110±1 46	27	0	56	8	25	3	12	2	20	17±18
CD62P	1	62	0	275	251	2	66	32	26	79±10 7	24	0	29	8	1	3	5	1	18	10±11
CD68	0	44	0	386	26	1	1	33	36	59±12 4	2	0	4	0	0	1	1	1	2	1±1
CD7	9	8	3	171	159	2	0	2	24	42±70	10	0	55	0	0	0	6	0	7	9±18
CD8	5	2	3	8	34	3	0	2	2	7±11	0	0	55	0	0	0	2	0	0	6±18
CLA	0	4	3	15	20	2	0	1	8	6±7	2	0	55	0	0	0	1	0	0	6±18
Collag en IV	2	16	5	514	222	12	62	39	68	104±1 68	5	0	53	1	25	4	8	2	14	12±17
Cytoke ratin, pan-	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1±4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
FXIII-A	11	43	0	58	131	11	8	1	30	33±42	1	0	1	1	7	1	2	0	0	1±2
HLA- DR	11	8	2	241	171	2	1	5	23	52±90	25	0	34	8	3	1	8	1	18	11±12
IL23R	6	19	0	196	70	1	28	8	28	40±63	3	0	53	1	0	2	1	1	14	8±17
Ki-67	2	0	0	37	1	0	0	0	3	5±12	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Propidi um Iodide	0	0	0	97	61	1	27	3	3	21±35	7	0	50	6	1	1	6	0	2	8±16
TNFαp ha	3	71	1	73	150	1	1	1	1	34±53	9	0	4	0	2	1	1	1	0	2±3

Tabelle 90: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD120b (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	116	236	705	998	1002	516	10	234	418	471±366	18	0	515	111	83	136	96	128	234	147±154
CD120a	3	54	4	202	130	13	3	1	33	49±71	4	0	19	0	0	1	2	0	1	3±6
CD123	330	975	979	1362	1079	1955	81	528	1104	933±563	571	272	866	200	239	993	488	432	337	489±279
CD15	184	432	8	39	27	71	12	82	57	101±135	110	0	144	15	17	173	14	41	4	58±66
CD163	5	72	0	35	5	56	1	280	82	60±89	2	18	642	83	8	64	20	52	14	100±205
CD1a	0	0	44	7	14	0	14	0	13	10±14	1	0	0	0	0	2	1	0	3	1±1
CD206	16	4	137	23	161	190	4	137	60	81±75	76	47	322	54	66	53	151	76	49	99±89
CD207	0	0	137	721	9	0	1	0	167	115±237	0	0	320	0	0	1	23	141	4	54±110
CD3	173	207	658	941	746	236	19	357	396	415±304	204	3	649	100	83	101	118	231	244	193±188
CD303	0	139	1	146	14	28	0	4	11	38±60	2	0	28	0	0	3	0	0	1	4±9
CD31	334	976	1008	1364	1118	1944	112	541	1072	941±554	631	273	875	204	244	993	399	439	339	489±284
CD4	330	24	978	1168	864	1708	50	157	1051	703±589	586	146	634	147	147	884	349	383	333	401±256
CD40	0	88	17	49	146	231	38	66	14	72±74	28	81	143	36	37	24	106	241	160	95±75
CD45RO	0	5	225	24	633	88	13	97	80	129±202	1	1	211	76	7	29	49	85	58	57±66
CD45RA	74	53	264	129	496	211	1	62	149	160±150	82	135	226	98	27	127	58	107	276	126±79
CD54	332	596	995	1096	856	1398	21	535	902	748±420	633	269	870	188	236	990	523	438	278	492±289
CD62P	308	727	665	937	816	957	38	492	606	616±300	510	72	556	87	103	871	194	187	199	309±275
CD68	8	302	38	849	104	532	3	303	902	338±351	32	101	231	20	38	421	112	88	50	121±129
CD7	107	14	554	635	775	264	11	242	553	351±285	83	19	319	104	48	115	141	79	251	129±97
CD8	25	11	426	122	274	85	5	115	28	121±142	20	10	282	83	45	23	136	113	117	92±85
CLA	21	25	219	85	54	48	5	19	33	57±65	23	54	349	34	37	68	75	123	26	88±103
Collagen IV	215	193	986	1180	744	1230	107	382	858	655±440	334	278	743	128	186	568	456	404	289	376±192
Cytokeratin,	0	63	0	20	0	0	0	0	0	9±21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	151	355	71	21	388	1185	1	65	55	255±376	32	7	44	9	39	48	79	5	20	31±24
HLA-DR	43	57	103	188	463	639	13	118	125	194±213	406	198	716	147	165	828	315	418	270	385±241
IL23R	215	98	9	234	262	468	4	329	689	256±221	185	0	531	39	16	494	58	93	97	168±203
Ki-67	1	0	0	45	1	0	0	0	7	6±15	22	0	4	0	0	0	0	0	0	3±7
Propidium Iodide	205	38	254	287	497	509	16	162	195	240±174	195	24	672	101	140	286	219	240	216	233±183
TNFαp ha	163	496	6	283	720	194	4	44	28	215±249	33	50	223	7	0	41	45	34	1	48±68

Tabelle 91: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD123 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2517	2126	1335	3175	5084	2914	101	2647	1209	2345±1416	185	204	3139	3038	1007	1625	890	1138	2270	1500±1108
CD120 a	28	95	5	551	248	14	100	39	71	128±175	26	0	56	8	24	4	11	1	20	17±18
CD120 b	330	975	979	1362	1079	1955	81	528	1104	933±563	571	272	866	200	239	993	488	432	337	489±279
CD15	1676	1099	23	110	43	232	368	434	315	478±554	1258	4	843	321	787	769	483	751	1110	703±386
CD163	366	987	0	204	102	163	19	1385	191	380±480	29	1049	3814	3473	115	503	143	1195	2158	1387±1448
CD1a	0	4	44	423	35	0	101	0	23	70±136	7	0	3	0	0	2	3	0	15	3±5
CD206	968	209	589	117	448	1376	73	1207	209	577±493	508	861	1614	913	728	765	1003	742	661	866±315
CD207	0	46	137	1937	128	0	6	0	332	287±628	0	0	1020	0	0	0	80	1806	99	334±644
CD3	3700	1423	894	2624	2216	1092	192	3219	932	1810±1187	1674	353	4261	3384	1337	1766	1155	1917	2281	2014±1180
CD303	5	919	15	299	191	28	10	213	57	193±293	14	2	57	0	0	4	4	0	137	24±46
CD31	9947	13078	4990	7926	11082	11714	4975	5871	6795	8486±3061	4961	6936	5894	8013	7283	8978	6606	6770	9144	7176±1366
CD4	9034	99	3205	4850	5474	7426	1708	2961	5301	4451±2784	4725	2924	3990	6242	3777	5794	3659	5708	6836	4851±1348
CD40	3	91	3	50	139	222	21	68	14	68±73	28	80	136	36	36	26	93	262	240	104±91
CD45R O	65	57	239	85	2071	237	195	1274	188	490±703	9	45	946	1332	65	334	351	615	752	494±455
CD45R A	992	171	584	536	1502	988	93	1148	385	711±474	425	1444	889	632	342	1151	494	694	1452	836±425
CD54	9336	5427	4086	4570	6007	5699	2550	5398	5982	5451±1830	4888	6711	5608	5112	6232	8028	6835	6681	6110	6245±967
CD62P	7030	7754	1768	4594	5045	3762	3326	4107	4267	4628±1828	3727	3634	2716	5300	3972	5274	2582	2826	6642	4075±1391
CD68	61	2274	1213	4701	522	2457	715	3265	4142	2150±1650	126	3688	1769	1290	493	3530	1984	2759	2725	2040±1256
CD7	1944	40	1013	1272	2442	1447	89	1674	1487	1268±794	521	900	1600	3159	807	459	1436	655	3166	1411±1065
CD8	1016	181	581	221	1224	1286	187	1151	97	660±506	134	763	1508	1401	589	238	1628	952	673	876±541
CLA	378	225	285	266	725	353	234	348	131	327±168	183	2464	1944	223	371	819	594	1205	702	945±791

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	7689	3372	4875	6757	7514	7490	3817	4947	5559	5780±1649	2559	6536	4973	5354	4320	6329	5702	5834	6708	5368±1302
Cytokeratin, pan-	2	339	0	34	12	0	0	1	0	43±112	7	14	0	2	0	0	6	1	2	4±5
FXIII-A	5995	6391	383	313	3359	8217	229	673	298	2873±3204	506	1390	943	1704	1657	1202	988	454	740	1065±460
HLA-DR	864	180	203	957	1718	2064	690	502	466	849±652	2615	2666	3860	2337	2928	4537	3264	5143	5248	3622±1120
IL23R	2453	1318	89	1119	1206	1788	191	2205	2638	1445±917	1323	78	2984	1945	296	3032	516	2467	4975	1957±1595
Ki-67	112	1	0	402	6	1	0	41	262	92±145	190	0	9	6	3	1	6	4	14	26±62
Propidium Iodide	4104	740	986	1947	3668	2665	1265	1943	1414	2081±1178	1777	2334	3828	3379	3181	3180	3154	3922	4207	3218±769
TNFαp ha	2151	2896	16	707	2283	454	102	150	136	988±1129	242	1726	748	71	225	196	981	480	200	541±535

Tabelle 92: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD15 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	378	261	4	22	42	3	0	257	36	111±145	55	0	443	76	7	82	11	59	442	131±179
CD120a	12	48	0	13	1	0	20	0	1	11±16	7	0	33	0	0	0	2	2	8	6±11
CD120b	184	432	8	39	27	71	12	82	57	101±135	110	0	144	15	17	173	14	41	4	58±66
CD123	1676	1099	23	110	43	232	368	434	315	478±554	1258	4	843	321	787	769	483	751	1110	703±386
CD163	111	36	0	0	0	0	0	50	2	22±38	8	0	665	98	1	19	8	113	659	175±280
CD1a	0	0	0	3	0	0	13	0	0	2±4	0	0	0	0	0	7	0	0	1	1±2
CD206	189	12	2	3	0	14	0	46	5	30±61	58	0	276	1	5	94	27	82	4	61±88
CD207	0	0	0	28	0	0	0	0	38	7±15	0	0	215	0	0	7	0	400	1	69±143
CD3	621	10	6	51	12	0	32	298	29	118±211	293	0	735	155	20	66	16	64	488	204±256
CD303	0	139	0	2	0	0	0	2	1	16±46	4	0	31	0	0	2	0	0	8	5±10
CD31	1680	1106	25	112	44	239	402	447	302	484±555	1431	4	1005	323	882	787	643	804	1115	777±422
CD4	1579	8	19	69	42	134	205	291	187	282±496	1430	4	648	234	288	586	108	546	1013	540±456
CD40	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1±4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
CD45R0	24	10	2	10	3	1	4	135	20	23±43	8	0	134	34	0	51	10	30	102	41±48
CD45RA	336	10	2	2	1	13	1	56	9	48±109	137	0	133	1	17	68	24	24	13	46±54
CD54	1611	886	23	104	42	213	347	437	314	442±511	1426	4	811	308	846	776	599	786	1067	736±410
CD62P	921	1047	17	78	42	219	400	417	285	381±373	1268	4	619	304	788	638	391	455	1109	620±395
CD68	15	223	0	46	1	34	60	108	131	69±73	35	2	376	69	54	528	147	441	551	245±226
CD7	387	0	6	17	16	36	4	112	52	70±124	134	0	234	151	49	27	55	58	664	152±205
CD8	130	1	2	2	0	0	22	55	8	24±43	39	0	217	58	20	13	36	47	39	52±64
CLA	95	73	2	3	1	10	21	11	18	26±34	110	0	277	9	5	78	11	175	42	79±95
Collagen IV	926	112	16	31	11	3	125	170	46	160±293	484	0	540	21	100	112	303	398	283	249±200
Cytokeratin, pan-	1	50	0	1	0	0	0	0	0	6±17	1	0	0	1	0	0	2	0	1	1±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	569	636	0	0	25	9	51	80	12	154±256	138	0	56	12	25	104	10	0	5	39±50
HLA-DR	315	37	6	30	1	115	110	100	57	86±96	1137	3	792	234	622	658	463	693	1085	632±366
IL23R	443	57	0	0	1	16	29	118	56	80±141	343	0	601	103	11	268	24	311	957	291±319
Ki-67	104	2	0	0	0	0	0	0	5	12±34	195	0	20	3	2	0	2	4	3	25±64
Propidium Iodide	777	6	8	18	12	129	174	200	134	162±243	462	0	699	241	575	480	330	502	751	449±233
TNFαp ha	349	539	0	23	40	11	34	14	4	113±194	96	1	74	8	2	22	233	115	43	66±75

Tabelle 93: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD163 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	167	323	0	146	54	59	0	742	113	178±234	19	69	2375	1469	48	259	42	262	666	579±819
CD120a	10	14	0	69	7	0	0	8	16	14±22	1	0	54	8	0	0	1	1	12	9±18
CD120b	5	72	0	35	5	56	1	280	82	60±89	2	18	642	83	8	64	20	52	14	100±205
CD123	366	987	0	204	102	163	19	1385	191	380±480	29	1049	3814	3473	115	503	143	1195	2158	1387±1448
CD15	111	36	0	0	0	0	0	50	2	22±38	8	0	665	98	1	19	8	113	659	175±280
CD1a	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0±1	0	0	3	0	0	0	2	0	1	1±1
CD206	297	7	0	49	31	25	20	594	72	122±199	30	281	1423	548	132	169	76	283	206	350±430
CD207	0	1	0	44	0	0	0	0	31	8±17	0	0	877	0	0	0	2	523	30	159±319
CD3	155	634	0	72	21	1	0	1106	90	231±384	29	82	3102	1608	105	263	67	445	641	705±1027
CD303	0	41	0	8	1	0	0	127	12	21±42	0	1	45	0	0	0	2	0	42	10±19
CD31	366	1122	0	212	105	164	43	1427	180	402±511	32	1098	4139	3673	144	508	137	1224	2304	1473±1557
CD4	364	3	0	192	63	150	24	690	178	185±223	32	483	2968	2999	132	471	114	1093	2037	1148±1213
CD40	0	6	0	0	0	1	0	6	1	2±3	0	3	46	9	3	0	8	6	10	9±14
CD45R0	24	6	0	15	37	1	0	415	50	61±134	4	1	713	645	4	58	28	180	172	201±280
CD45RA	42	2	0	22	9	3	0	477	64	69±155	13	192	542	318	13	115	8	46	243	166±180
CD54	340	57	0	96	52	64	14	1232	174	225±391	32	923	3835	1915	94	498	143	1193	1640	1141±1219
CD62P	118	1017	0	105	77	52	26	1066	130	288±430	17	216	2108	2707	58	407	69	998	2199	975±1076
CD68	5	677	0	166	21	145	40	1048	168	252±365	1	961	1489	902	95	372	103	617	1346	654±554
CD7	101	2	0	38	37	0	0	808	130	124±261	24	31	1189	1144	9	27	26	169	1088	412±549
CD8	50	95	0	4	20	1	0	630	6	90±205	18	21	1100	555	21	29	56	134	173	234±367
CLA	14	49	0	3	6	2	1	152	18	27±49	6	357	1416	83	27	155	27	279	124	275±444
Collagen IV	215	48	0	201	54	147	39	1197	156	229±371	16	1068	3644	2678	109	440	138	1094	1677	1207±1261
Cytoke	0	117	0	3	0	0	0	1	0	13±39	1	1	0	2	0	1	6	0	1	1±2

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-																				
FXIII-A	257	869	0	41	94	163	35	249	51	195±2 69	4	207	769	855	132	158	67	189	305	298±3 04
HLA- DR	92	5	0	35	19	34	34	196	61	53±61	12	238	2743	1082	73	400	72	885	1615	791±9 14
IL23R	169	925	0	125	60	151	5	1176	170	309±4 30	29	85	2828	1571	36	448	69	932	2205	911±1 057
Ki-67	9	2	0	10	1	1	0	15	1	4±6	2	0	16	6	1	1	6	1	14	5±6
Propidi um Iodide	179	41	0	76	46	63	12	594	68	120±1 85	20	532	2947	1864	85	265	94	863	1458	903±1 004
TNFαp ha	75	284	0	24	31	13	2	72	8	57±90	0	242	625	42	1	36	41	118	86	132±1 99

Tabelle 94: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD1a (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	0	4	44	5	36	0	11	0	5	12±17	0	0	3	0	0	2	0	0	13	2±4
CD120 a	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1±1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD120 b	0	0	44	7	14	0	14	0	13	10±14	1	0	0	0	0	2	1	0	3	1±1
CD123	0	4	44	423	35	0	101	0	23	70±13 6	7	0	3	0	0	2	3	0	15	3±5
CD15	0	0	0	3	0	0	13	0	0	2±4	0	0	0	0	0	7	0	0	1	1±2
CD163	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0±1	0	0	3	0	0	0	2	0	1	1±1
CD206	0	0	29	1	17	0	0	0	0	5±11	0	0	2	0	0	7	3	0	11	3±4
CD207	0	0	34	162	4	0	6	0	14	24±53	1	0	1	0	0	7	4	0	21	4±7
CD3	0	0	44	5	23	0	61	0	8	16±23	0	0	2	0	0	2	2	0	14	2±5
CD303	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1±2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD31	0	5	44	441	37	0	101	0	21	72±14 2	13	0	3	0	0	9	1	0	21	5±8
CD4	0	0	44	297	37	0	88	0	22	54±96	13	0	3	0	0	9	5	0	21	6±7
CD40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD45R 0	0	0	41	4	19	0	32	0	0	11±16	0	0	3	0	0	2	3	0	8	2±3
CD45R A	0	0	42	0	15	0	16	0	1	8±14	4	0	0	0	0	2	0	0	13	2±4
CD54	0	4	44	278	27	0	74	0	17	49±89	13	0	3	0	0	9	5	0	20	6±7
CD62P	0	0	2	63	14	0	87	0	3	19±33	10	0	0	0	0	2	2	0	7	2±4
CD68	0	0	0	364	1	0	5	0	23	44±12 0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0±1
CD7	0	0	44	4	25	0	50	0	5	14±20	6	0	0	0	0	1	0	0	14	2±5
CD8	0	0	43	0	4	0	2	0	4	6±14	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1±3
CLA	0	0	44	3	2	0	9	0	0	6±14	0	0	1	0	0	9	5	0	17	4±6
Collagen IV	0	5	39	439	23	0	98	0	19	69±14 2	6	0	3	0	0	4	5	0	20	4±6
Cytokeratin, pan-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
FXIII-A	0	4	2	0	1	0	0	0	0	1±1	0	0	3	0	0	0	2	0	1	1±1
HLA-DR	0	0	12	179	12	0	0	0	4	23±59	13	0	3	0	0	9	5	0	21	6±7
IL23R	0	0	2	63	0	0	1	0	14	9±21	0	0	3	0	0	3	0	0	3	1±2
Ki-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
Propidium iodide	0	0	12	129	14	0	10	0	2	19±42	5	0	1	0	0	1	1	0	13	2±4

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
TNF α p ha	0	2	0	14	11	0	1	0	0	3 \pm 5	7	0	1	0	0	1	0	0	0	1 \pm 2

Tabelle 95: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD206 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	585	92	388	115	392	1144	8	980	155	429±404	83	141	1484	437	408	524	637	384	448	505±406
CD120a	24	0	3	33	30	5	19	4	31	17±14	1	0	51	1	0	0	0	1	1	6±17
CD120b	16	4	137	23	161	190	4	137	60	81±75	76	47	322	54	66	53	151	76	49	99±89
CD123	968	209	589	117	448	1376	73	1207	209	577±493	508	861	1614	913	728	765	1003	742	661	866±315
CD15	189	12	2	3	0	14	0	46	5	30±61	58	0	276	1	5	94	27	82	4	61±88
CD163	297	7	0	49	31	25	20	594	72	122±199	30	281	1423	548	132	169	76	283	206	350±430
CD1a	0	0	29	1	17	0	0	0	0	5±11	0	0	2	0	0	7	3	0	11	3±4
CD207	0	0	72	12	4	4	0	0	4	11±23	0	0	186	0	0	5	44	65	83	43±63
CD3	460	7	165	44	282	562	5	1007	99	292±334	431	146	1492	308	579	397	644	386	399	531±388
CD303	3	10	10	4	5	7	0	146	27	24±47	0	0	39	0	0	0	0	0	19	6±14
CD31	970	214	894	138	475	1392	141	1360	181	641±522	570	869	1802	930	856	838	800	929	717	923±348
CD4	956	0	562	125	377	1281	46	972	207	503±467	571	327	1329	784	742	726	1089	740	652	773±289
CD40	0	0	4	3	12	50	1	19	0	10±16	6	17	82	15	17	8	43	65	45	33±27
CD45R0	56	0	120	27	310	129	12	706	84	160±225	7	5	744	350	32	231	224	311	231	237±230
CD45RA	186	14	168	12	244	344	2	730	67	196±232	67	438	588	142	53	367	335	120	347	273±186
CD54	938	46	723	69	264	890	85	1128	204	483±432	572	804	1649	815	680	756	1230	841	401	861±371
CD62P	372	170	72	27	228	47	31	542	96	176±178	315	190	787	367	391	428	44	234	401	351±205
CD68	17	29	112	94	194	379	39	834	134	204±261	36	696	452	69	267	301	240	122	212	266±205
CD7	387	0	157	25	326	488	2	855	76	257±287	193	103	1066	223	104	140	628	107	390	328±326
CD8	180	2	171	10	202	505	3	499	11	176±203	95	78	1032	183	85	129	713	245	180	304±336
CLA	45	2	133	11	37	238	5	193	36	78±88	83	380	1185	84	177	261	204	231	180	309±341
Collagen IV	487	37	879	136	130	751	129	1294	204	450±436	431	872	1732	785	683	742	1102	869	575	866±377
Cytokerin, pan-	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0±1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	658	189	60	49	157	955	30	261	66	269±3 22	165	473	429	431	513	286	446	251	250	360±1 23
HLA- DR	250	8	46	25	105	503	70	254	52	146±1 62	203	382	1270	438	465	670	730	821	535	613±3 11
IL23R	352	4	4	51	144	208	1	704	146	179±2 29	294	1	1046	178	110	426	54	236	331	297±3 12
Ki-67	13	0	0	10	0	0	0	40	1	7±13	1	0	6	3	1	0	0	1	0	1±2
Propidi um Iodide	361	4	164	35	118	297	48	589	41	184±1 96	232	248	1234	516	418	333	687	466	436	508±3 06
TNFαp ha	216	66	1	17	210	40	5	44	7	67±85	13	248	214	21	23	38	95	25	4	76±92

Tabelle 96: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD207 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	0	37	131	903	14	4	3	0	79	130±293	0	0	477	0	0	0	102	191	90	96±158
CD120a	0	0	3	229	1	0	0	0	0	26±76	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1±2
CD120b	0	0	137	721	9	0	1	0	167	115±237	0	0	320	0	0	1	23	141	4	54±110
CD123	0	46	137	1937	128	0	6	0	332	287±628	0	0	1020	0	0	0	80	1806	99	334±644
CD15	0	0	0	28	0	0	0	0	38	7±15	0	0	215	0	0	7	0	400	1	69±143
CD163	0	1	0	44	0	0	0	0	31	8±17	0	0	877	0	0	0	2	523	30	159±319
CD1a	0	0	34	162	4	0	6	0	14	24±53	1	0	1	0	0	7	4	0	21	4±7
CD206	0	0	72	12	4	4	0	0	4	11±23	0	0	186	0	0	5	44	65	83	43±63
CD3	0	1	133	716	11	0	6	0	52	102±234	0	0	708	0	0	0	106	370	91	142±244
CD303	0	14	0	131	1	0	0	0	8	17±43	0	0	21	0	0	0	0	0	0	2±7
CD31	0	46	137	1946	128	4	6	0	330	289±631	1	0	1049	0	0	7	74	1809	121	340±647
CD4	0	2	137	1499	111	2	6	0	326	231±488	1	0	853	0	0	7	112	1645	119	304±573
CD40	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1±4	0	0	3	0	0	0	0	15	0	2±5
CD45RO	0	0	106	11	11	0	5	0	4	15±34	0	0	81	0	0	0	104	49	34	30±40
CD45RA	0	0	117	123	10	4	1	0	83	38±54	0	0	101	0	0	0	98	177	32	45±65
CD54	0	0	137	1501	107	0	6	0	323	230±489	1	0	995	0	0	7	112	1799	80	333±637
CD62P	0	46	22	1347	11	0	6	0	260	188±443	0	0	736	0	0	0	24	1228	61	228±445
CD68	0	2	0	1563	1	0	0	0	321	210±518	0	0	535	0	0	0	0	1236	53	203±425
CD7	0	0	136	584	10	4	6	0	195	104±194	0	0	187	0	0	0	99	209	40	59±85
CD8	0	0	115	18	8	0	0	0	11	17±37	0	0	150	0	0	0	112	104	26	44±61
CLA	0	26	126	59	59	4	4	0	5	31±43	0	0	225	0	0	7	111	266	94	78±105
Collagen IV	0	0	128	1647	98	0	6	0	151	226±537	1	0	834	0	0	2	71	1402	119	270±503
Cytokeratin, pan-	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2±6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	0	26	5	30	6	0	0	0	9	8±12	0	0	135	0	0	0	12	39	57	27±46
HLA-DR	0	2	26	327	61	4	0	0	95	57±107	1	0	753	0	0	7	78	1386	116	260±487
IL23R	0	2	2	470	6	0	0	0	229	79±165	0	0	797	0	0	3	0	1106	54	218±423
Ki-67	0	0	0	122	0	0	0	0	9	15±40	0	0	6	0	0	0	0	4	0	1±2
Propidium Iodide	0	0	45	535	42	3	1	0	72	78±174	0	0	783	0	0	1	69	1177	79	234±435
TNFalpha	0	0	0	314	10	0	0	0	16	38±104	0	0	253	0	0	1	4	229	0	54±106

Tabelle 97: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD3 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1967	878	597	2272	2356	1026	53	2464	811	1380±890	131	179	3045	2558	877	1281	1012	1032	2122	1360±1014
CD120a	19	28	3	234	147	2	1	30	24	54±81	7	0	56	0	0	0	2	0	1	7±18
CD120b	173	207	658	941	746	236	19	357	396	415±304	204	3	649	100	83	101	118	231	244	193±188
CD123	3700	1423	894	2624	2216	1092	192	3219	932	1810±1187	1674	353	4261	3384	1337	1766	1155	1917	2281	2014±1180
CD15	621	10	6	51	12	0	32	298	29	118±211	293	0	735	155	20	66	16	64	488	204±256
CD163	155	634	0	72	21	1	0	1106	90	231±384	29	82	3102	1608	105	263	67	445	641	705±1027
CD1a	0	0	44	5	23	0	61	0	8	16±23	0	0	2	0	0	2	2	0	14	2±5
CD206	460	7	165	44	282	562	5	1007	99	292±334	431	146	1492	308	579	397	644	386	399	531±388
CD207	0	1	133	716	11	0	6	0	52	102±234	0	0	708	0	0	0	106	370	91	142±244
CD303	5	175	0	147	23	0	9	192	29	64±82	1	0	56	0	0	0	2	0	39	11±21
CD31	3716	1458	945	2638	2358	1053	201	3290	902	1840±1207	2051	372	4469	3566	1472	1767	1013	1930	2315	2106±1251
CD4	3647	88	903	2451	2201	1037	195	2279	918	1524±1184	2037	336	3173	3056	1234	1607	1244	1723	2303	1857±905
CD40	4	2	7	9	93	58	0	13	0	21±33	12	0	91	10	8	9	10	192	117	50±68
CD45Ro	52	19	228	67	1515	168	114	1215	139	391±561	12	45	929	873	67	284	387	435	718	417±354
CD45RA	656	18	204	171	1074	125	35	997	170	383±414	110	110	817	529	159	537	497	359	1031	461±318
CD54	3523	49	916	2068	1505	502	128	3027	733	1383±1252	2044	352	4372	2179	1277	1749	1379	1927	2071	1928±1079
CD62P	2773	1067	489	2098	1546	62	172	2353	592	1239±998	1635	147	2396	2331	949	1336	394	802	1760	1306±799
CD68	40	688	18	1587	428	202	23	2112	743	649±745	105	246	1166	738	265	786	394	655	769	569±340
CD7	1547	40	542	916	1849	701	80	1635	742	895±658	245	183	1667	2470	515	185	946	585	2164	996±885
CD8	956	175	525	206	749	471	32	1102	65	476±392	165	164	1551	1457	554	181	1149	723	679	736±542
CLA	349	30	233	219	285	128	24	285	72	181±120	165	288	1947	213	299	590	539	686	500	581±543
Collagen IV	3055	173	935	2307	1484	570	188	2874	742	1370±1121	1409	368	3798	2544	955	1531	1144	1814	1753	1702±993
Cytoke	2	131	0	4	0	0	0	0	0	15±43	6	0	0	1	0	1	5	0	0	1±2

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-																				
FXIII-A	2103	1028	130	116	681	560	2	356	66	560±6 70	288	128	725	681	528	196	274	164	147	348±2 35
HLA- DR	296	20	105	377	536	244	7	258	72	213±1 78	842	154	3075	895	595	1128	714	1761	1889	1228± 882
IL23R	1226	723	2	345	658	90	6	1620	676	594±5 58	571	12	2535	1235	138	1003	187	735	1445	873±7 98
Ki-67	22	1	0	110	4	0	0	41	7	21±36	19	0	9	2	1	1	6	0	2	4±6
Propidi um Iodide	1929	28	314	483	975	205	48	1247	174	600±6 51	782	185	3030	1495	757	682	813	1198	1465	1156± 815
TNFαp ha	883	511	6	291	1153	51	11	111	21	338±4 25	92	146	604	30	24	44	94	155	30	135±1 83

Tabelle 98: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD303 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	5	284	10	271	90	27	5	168	54	102±13	0	0	52	0	0	0	2	0	41	11±21
CD120 a	0	30	1	46	7	10	1	1	0	11±16	9	0	3	0	0	1	0	0	0	1±3
CD120 b	0	139	1	146	14	28	0	4	11	38±60	2	0	28	0	0	3	0	0	1	4±9
CD123	5	919	15	299	191	28	10	213	57	193±293	14	2	57	0	0	4	4	0	137	24±46
CD15	0	139	0	2	0	0	0	2	1	16±46	4	0	31	0	0	2	0	0	8	5±10
CD163	0	41	0	8	1	0	0	127	12	21±42	0	1	45	0	0	0	2	0	42	10±19
CD1a	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1±2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1±2
CD206	3	10	10	4	5	7	0	146	27	24±47	0	0	39	0	0	0	0	0	19	6±14
CD207	0	14	0	131	1	0	0	0	8	17±43	0	0	21	0	0	0	0	0	0	2±7
CD3	5	175	0	147	23	0	9	192	29	64±82	1	0	56	0	0	0	2	0	39	11±21
CD31	5	919	18	299	215	28	10	213	55	196±293	18	1	64	0	0	4	7	0	138	26±47
CD4	5	63	16	279	82	4	10	210	57	81±99	16	1	53	0	0	4	1	0	68	16±26
CD40	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1±2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0±1
CD45R 0	0	0	0	4	31	16	9	141	4	23±45	0	0	26	0	0	0	2	0	23	6±11
CD45R A	1	20	12	210	45	1	10	207	54	62±85	6	0	34	0	0	1	1	0	32	8±14
CD54	5	388	18	231	101	28	10	196	56	115±131	16	2	60	0	0	4	5	0	104	21±37
CD62P	3	663	0	179	106	0	10	69	25	117±214	13	0	45	0	0	4	6	0	116	20±39
CD68	0	236	0	225	5	0	4	186	56	79±105	2	1	15	0	0	2	2	0	78	11±26
CD7	5	28	0	218	29	1	9	160	15	52±80	8	0	43	0	0	0	2	0	45	11±19
CD8	2	19	5	2	9	4	0	106	9	17±34	0	0	38	0	0	0	0	0	26	7±14
CLA	0	17	11	81	24	1	4	162	9	34±54	0	0	41	0	0	0	0	0	32	8±16
Collagen IV	5	177	16	282	177	28	10	206	48	105±105	5	2	58	0	0	1	1	0	119	21±41
Cytokeratin, pan-	0	38	0	0	0	0	0	0	0	4±13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
FXIII-A	5	668	0	11	74	28	1	37	7	92±217	1	0	4	0	0	0	0	0	1	1±1
HLA-DR	0	19	1	93	6	1	1	20	8	17±30	15	1	41	0	0	4	4	0	59	14±22
IL23R	4	162	0	64	46	0	0	165	53	55±67	1	0	39	0	0	0	2	0	118	18±40

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Ki-67	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1±1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1±1
Propidi um Iodide	2	37	0	98	48	0	0	111	28	36±43	8	1	44	0	0	1	2	0	90	16±31
TNFαp ha	3	550	1	56	54	1	0	14	3	76±17 9	9	1	14	0	0	1	7	0	7	4±5

Tabelle 99: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD31 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2525	2149	1465	3226	5848	2837	106	2705	1176	2449±1603	211	215	3294	3285	1100	1626	723	1147	2332	1548±1188
CD120a	28	97	5	556	304	13	103	39	49	133±183	27	0	60	8	26	4	11	2	22	18±19
CD120b	334	976	1008	1364	1118	1944	112	541	1072	941±554	631	273	875	204	244	993	399	439	339	489±284
CD123	9947	13078	4990	7926	11082	11714	4975	5871	6795	8486±3061	4961	6936	5894	8013	7283	8978	6606	6770	9144	7176±1366
CD15	1680	1106	25	112	44	239	402	447	302	484±555	1431	4	1005	323	882	787	643	804	1115	777±422
CD163	366	1122	0	212	105	164	43	1427	180	402±511	32	1098	4139	3673	144	508	137	1224	2304	1473±1557
CD1a	0	5	44	441	37	0	101	0	21	72±142	13	0	3	0	0	9	1	0	21	5±8
CD206	970	214	894	138	475	1392	141	1360	181	641±522	570	869	1802	930	856	838	800	929	717	923±348
CD207	0	46	137	1946	128	4	6	0	330	289±631	1	0	1049	0	0	7	74	1809	121	340±647
CD3	3716	1458	945	2638	2358	1053	201	3290	902	1840±1207	2051	372	4469	3566	1472	1767	1013	1930	2315	2106±1251
CD303	5	919	18	299	215	28	10	213	55	196±293	18	1	64	0	0	4	7	0	138	26±47
CD4	9056	99	3352	4938	5992	7350	1899	3063	5162	4546±2767	6040	3054	4179	6567	4222	5819	3553	5780	7235	5161±1446
CD40	4	91	21	50	147	219	61	75	5	75±71	41	80	143	41	40	26	62	280	241	106±95
CD45R0	65	57	243	85	2217	225	217	1302	153	507±749	14	57	978	1407	84	334	269	634	784	507±479
CD45RA	993	173	782	536	1557	988	117	1150	373	741±481	461	1474	921	720	397	1152	430	698	1524	864±435
CD54	9351	5473	4770	4673	6449	5627	2990	5709	5634	5631±1702	6732	7271	5946	5166	7010	8077	7393	6946	6442	6776±851
CD62P	7057	8892	2017	4798	6005	3769	4888	4397	4090	5101±1999	5345	3809	2751	5510	4742	5381	3070	2898	7077	4509±1473
CD68	61	2539	1259	5006	541	2448	1159	3385	4139	2282±1675	187	3806	2065	1372	654	3686	2175	2770	2748	2163±1252
CD7	1951	40	1187	1272	2545	1453	92	1687	1451	1298±809	555	935	1668	3331	1067	458	1305	658	3247	1469±1099
CD8	1023	181	629	222	1314	1293	266	1184	75	687±518	179	841	1548	1486	658	239	1552	964	682	905±531
CLA	382	237	299	266	789	350	298	354	106	342±186	272	2585	2024	230	418	829	488	1226	719	977±825

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Collagen IV	7732	3536	6807	7280	8934	7556	6597	5609	5235	6587±1596	4060	7156	5895	5771	5565	6595	6927	6247	7232	6161±994
Cytokeratin, pan-	2	353	0	34	12	0	0	1	0	45±116	9	14	0	2	0	1	6	1	2	4±5
FXIII-A	6018	6718	399	335	3678	8215	430	756	267	2980±3232	765	1475	1009	1777	2006	1208	944	493	785	1162±501
HLA-DR	870	193	211	988	2048	2113	963	560	429	931±716	3410	2946	4075	2359	3438	4554	3454	5323	5517	3897±1063
IL23R	2454	1459	89	1156	1224	1788	217	2250	2636	1475±913	1516	87	3167	2051	316	3062	553	2479	5200	2048±1649
Ki-67	112	2	0	426	7	1	0	41	264	95±152	195	0	21	7	4	1	6	4	14	28±63
Propidium Iodide	4120	769	1210	2110	4095	2688	2284	2078	1381	2304±1180	2327	2572	4224	3587	3839	3244	3821	4064	4440	3569±726
TNFαp ha	2153	2913	17	717	2311	453	147	156	129	1000±1132	319	1783	762	74	270	197	1271	484	203	596±578

Tabelle 100: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD4 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2468	97	1194	2971	4252	2472	99	2095	1166	1868±1364	211	202	2422	2901	1016	1515	1075	1104	2288	1415±954
CD120a	27	12	3	516	249	5	58	32	65	107±171	27	0	46	8	15	3	6	1	19	14±15
CD120b	330	24	978	1168	864	1708	50	157	1051	703±589	586	146	634	147	147	884	349	383	333	401±256
CD123	9034	99	3205	4850	5474	7426	1708	2961	5301	4451±2784	4725	2924	3990	6242	3777	5794	3659	5708	6836	4851±1348
CD15	1579	8	19	69	42	134	205	291	187	282±496	1430	4	648	234	288	586	108	546	1013	540±456
CD163	364	3	0	192	63	150	24	690	178	185±223	32	483	2968	2999	132	471	114	1093	2037	1148±1213
CD1a	0	0	44	297	37	0	88	0	22	54±96	13	0	3	0	0	9	5	0	21	6±7
CD206	956	0	562	125	377	1281	46	972	207	503±467	571	327	1329	784	742	726	1089	740	652	773±289
CD207	0	2	137	1499	111	2	6	0	326	231±488	1	0	853	0	0	7	112	1645	119	304±573
CD3	3647	88	903	2451	2201	1037	195	2279	918	1524±1184	2037	336	3173	3056	1234	1607	1244	1723	2303	1857±905
CD303	5	63	16	279	82	4	10	210	57	81±99	16	1	53	0	0	4	1	0	68	16±26
CD31	9056	99	3352	4938	5992	7350	1899	3063	5162	4546±2767	6040	3054	4179	6567	4222	5819	3553	5780	7235	5161±1446
CD40	4	0	6	25	98	148	7	5	0	33±53	39	53	67	27	12	23	49	217	220	79±81
CD45R0	65	3	239	81	1808	210	214	1095	186	433±609	14	55	783	1055	81	325	429	580	769	455±370
CD45RA	969	6	392	501	1335	687	87	1008	367	595±443	443	615	632	620	242	1064	550	637	1269	675±310
CD54	8627	12	2982	3445	4167	4478	1052	2813	4652	3581±2446	5917	3007	4012	3844	3559	5682	4130	5734	5511	4600±1106
CD62P	6388	35	1184	3021	4045	2931	1317	1873	3007	2645±1858	4621	1815	2128	4312	2373	3881	1129	2373	5885	3169±1567
CD68	60	26	1075	3180	487	2036	466	2196	3653	1464±1357	180	1805	1429	1336	470	2648	1391	2485	1947	1521±823
CD7	1911	34	685	1206	2236	1075	91	1147	1402	1087±740	548	531	1322	2900	861	313	1289	618	3122	1278±1041
CD8	955	11	576	130	1043	985	91	674	96	507±430	177	279	1125	1348	463	212	1416	856	676	728±484
CLA	341	3	286	265	616	312	146	304	123	266±172	268	1176	1403	172	353	763	592	1052	675	717±425
Collagen IV	6983	2	3304	4414	3929	4672	1613	2719	4062	3522±1977	3567	2980	3597	4543	2905	4239	3816	4972	5257	3986±829
Cytoke	2	6	0	20	0	0	0	0	0	3±7	8	1	0	2	0	0	0	0	1	1±3

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-																				
FXIII-A	5460	72	383	289	1699	5539	185	296	271	1577± 2276	739	721	787	1435	1495	929	829	447	734	902±3 45
HLA- DR	845	3	157	783	1608	1762	182	308	433	676±6 37	2967	1214	2831	1787	1740	3543	1824	4557	4680	2794± 1266
IL23R	2437	21	88	960	892	1603	150	1102	2375	1070± 923	1473	33	2430	1857	284	2531	398	2255	4149	1712± 1327
Ki-67	107	0	0	247	6	1	0	41	195	66±95	195	0	9	4	1	1	1	3	13	25±64
Propidi um Iodide	3867	0	775	1146	1933	1836	580	1080	988	1356± 1113	2176	965	2707	2723	1844	2087	2063	3372	3506	2383± 790
TNFαp ha	2027	85	14	512	1824	408	61	75	110	568±7 89	305	874	610	66	183	154	370	387	145	344±2 59

Tabelle 101: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD40 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	0	18	7	19	134	75	4	12	0	30±45	1	0	90	19	6	15	8	110	113	40±49
CD120 a	0	6	0	13	19	0	0	0	0	4±7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0±0
CD120 b	0	88	17	49	146	231	38	66	14	72±74	28	81	143	36	37	24	106	241	160	95±75
CD123	3	91	3	50	139	222	21	68	14	68±73	28	80	136	36	36	26	93	262	240	104±9 1
CD15	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1±4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
CD163	0	6	0	0	0	1	0	6	1	2±3	0	3	46	9	3	0	8	6	10	9±14
CD1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD206	0	0	4	3	12	50	1	19	0	10±16	6	17	82	15	17	8	43	65	45	33±27
CD207	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1±4	0	0	3	0	0	0	0	15	0	2±5
CD3	4	2	7	9	93	58	0	13	0	21±33	12	0	91	10	8	9	10	192	117	50±68
CD303	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1±2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0±1
CD31	4	91	21	50	147	219	61	75	5	75±71	41	80	143	41	40	26	62	280	241	106±9 5
CD4	4	0	6	25	98	148	7	5	0	33±53	39	53	67	27	12	23	49	217	220	79±81
CD45R 0	0	3	2	0	90	19	1	5	0	13±29	0	0	62	16	0	6	7	79	45	24±30
CD45R A	0	33	4	1	81	93	0	13	0	25±37	25	56	70	29	10	13	7	85	182	53±56
CD54	0	57	17	43	103	159	6	72	13	52±53	38	80	138	30	36	25	91	276	143	95±81
CD62P	1	27	0	2	95	1	14	48	8	22±32	20	0	44	4	2	17	19	76	148	37±48
CD68	0	36	1	0	20	7	1	2	0	7±13	1	20	0	7	11	2	13	14	29	11±10
CD7	0	0	9	0	84	55	0	1	4	17±31	22	1	71	15	2	0	8	51	134	34±45
CD8	0	0	3	0	37	0	0	0	0	4±12	2	0	76	7	7	1	10	91	37	26±35
CLA	0	7	0	0	7	4	0	4	0	2±3	1	5	84	4	2	6	2	87	22	24±36
Collagen IV	4	40	21	50	122	144	61	75	14	59±48	46	82	146	35	33	24	102	280	193	105±8 7
Cytokeratin, pan-	0	4	0	8	0	0	0	0	0	1±3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1±2
FXIII-A	0	8	1	0	15	38	1	1	0	7±13	0	0	1	0	2	0	2	1	38	5±12
HLA-DR	1	18	2	15	93	131	16	29	1	34±46	29	69	127	29	29	22	70	273	193	93±88
IL23R	0	11	0	0	18	8	0	8	0	5±7	4	0	15	10	0	0	6	13	57	12±18
Ki-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	1±2
Propidium iodide	4	11	4	8	93	71	15	24	3	26±33	23	0	112	21	24	4	47	167	138	60±63
TNFαp	0	32	0	7	72	14	1	2	0	14±24	2	12	8	0	0	0	6	10	0	4±5

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ha																				

Tabelle 102: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45R0 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	54	57	238	84	2057	234	57	1189	162	459±6 98	11	35	948	875	77	301	388	383	724	416±3 58
CD120 a	12	2	3	47	123	11	1	4	28	26±40	0	0	26	3	0	0	2	0	0	3±9
CD120 b	0	5	225	24	633	88	13	97	80	129±2 02	1	1	211	76	7	29	49	85	58	57±66
CD123	65	57	239	85	2071	237	195	1274	188	490±7 03	9	45	946	1332	65	334	351	615	752	494±4 55
CD15	24	10	2	10	3	1	4	135	20	23±43	8	0	134	34	0	51	10	30	102	41±48
CD163	24	6	0	15	37	1	0	415	50	61±13 4	4	1	713	645	4	58	28	180	172	201±2 80
CD1a	0	0	41	4	19	0	32	0	0	11±16	0	0	3	0	0	2	3	0	8	2±3
CD206	56	0	120	27	310	129	12	706	84	160±2 25	7	5	744	350	32	231	224	311	231	237±2 30
CD207	0	0	106	11	11	0	5	0	4	15±34	0	0	81	0	0	0	104	49	34	30±40
CD3	52	19	228	67	1515	168	114	1215	139	391±5 61	12	45	929	873	67	284	387	435	718	417±3 54
CD303	0	0	0	4	31	16	9	141	4	23±45	0	0	26	0	0	0	2	0	23	6±11
CD31	65	57	243	85	2217	225	217	1302	153	507±7 49	14	57	978	1407	84	334	269	634	784	507±4 79
CD4	65	3	239	81	1808	210	214	1095	186	433±6 09	14	55	783	1055	81	325	429	580	769	455±3 70
CD40	0	3	2	0	90	19	1	5	0	13±29	0	0	62	16	0	6	7	79	45	24±30
CD45R A	19	0	176	7	962	44	29	672	53	218±3 51	5	10	494	265	19	152	195	30	355	169±1 75
CD54	65	50	241	82	1306	204	114	1192	173	381±4 97	13	59	978	1120	62	332	458	633	749	489±4 10
CD62P	5	12	37	30	1495	20	132	687	112	281±5 04	8	19	497	639	6	211	81	335	583	264±2 57
CD68	0	15	0	50	338	11	47	687	72	136±2 32	2	7	65	131	11	60	28	29	95	48±44
CD7	47	1	223	34	1419	117	69	918	139	330±4 96	8	41	802	633	46	83	313	155	738	313±3 24
CD8	36	3	211	21	874	110	10	603	22	210±3 14	6	2	806	544	44	96	303	263	297	262±2 71
CLA	5	12	186	13	426	35	34	213	51	108±1 42	3	31	862	149	57	180	308	281	226	233±2 59
Collag en IV	9	21	231	73	1407	134	212	1189	168	383±5 27	6	59	936	1108	83	285	355	605	600	449±3 93
Cytoke ratin, pan-	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0±1	1	0	0	2	0	0	6	1	0	1±2

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	52	3	18	15	681	78	6	175	58	121±2 17	3	21	220	372	34	99	135	115	49	116±1 17
HLA- DR	33	5	53	45	606	109	0	161	47	118±1 90	8	44	748	581	27	296	263	614	691	364±3 00
IL23R	13	8	2	3	528	4	2	610	106	142±2 45	7	1	516	290	3	164	11	174	383	172±1 90
Ki-67	6	3	0	4	4	1	0	41	2	7±13	3	0	3	4	1	1	6	1	0	2±2
Propidi um Iodide	9	0	74	18	1046	37	67	547	48	205±3 59	10	24	643	758	55	115	274	365	416	296±2 74
TNFαp ha	5	25	2	10	961	7	5	33	6	117±3 17	1	6	102	25	4	19	30	37	5	25±31

Tabelle 103: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RA (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	590	54	423	521	1419	511	21	985	261	532±443	117	88	803	647	198	773	530	275	1057	499±346
CD120a	5	3	4	62	82	3	0	2	8	19±31	7	0	17	0	0	2	1	0	4	3±6
CD120b	74	53	264	129	496	211	1	62	149	160±150	82	135	226	98	27	127	58	107	276	126±79
CD123	992	171	584	536	1502	988	93	1148	385	711±474	425	1444	889	632	342	1151	494	694	1452	836±425
CD15	336	10	2	2	1	13	1	56	9	48±109	137	0	133	1	17	68	24	24	13	46±54
CD163	42	2	0	22	9	3	0	477	64	69±155	13	192	542	318	13	115	8	46	243	166±180
CD1a	0	0	42	0	15	0	16	0	1	8±14	4	0	0	0	0	2	0	0	13	2±4
CD206	186	14	168	12	244	344	2	730	67	196±232	67	438	588	142	53	367	335	120	347	273±186
CD207	0	0	117	123	10	4	1	0	83	38±54	0	0	101	0	0	0	98	177	32	45±65
CD3	656	18	204	171	1074	125	35	997	170	383±414	110	110	817	529	159	537	497	359	1031	461±318
CD303	1	20	12	210	45	1	10	207	54	62±85	6	0	34	0	0	1	1	0	32	8±14
CD31	993	173	782	536	1557	988	117	1150	373	741±481	461	1474	921	720	397	1152	430	698	1524	864±435
CD4	969	6	392	501	1335	687	87	1008	367	595±443	443	615	632	620	242	1064	550	637	1269	675±310
CD40	0	33	4	1	81	93	0	13	0	25±37	25	56	70	29	10	13	7	85	182	53±56
CD45RO	19	0	176	7	962	44	29	672	53	218±351	5	10	494	265	19	152	195	30	355	169±175
CD54	981	76	566	345	930	722	63	1043	353	564±378	414	1435	898	406	291	1141	624	694	1122	781±393
CD62P	855	30	248	193	1297	249	70	473	249	407±414	233	718	457	165	158	631	113	92	786	373±278
CD68	12	34	66	350	401	141	27	829	310	241±267	9	933	146	192	79	400	117	252	318	272±276
CD7	717	6	516	431	1046	433	25	848	248	474±354	351	272	677	631	222	233	536	150	1094	463±303
CD8	226	3	235	22	470	169	4	546	22	189±205	47	337	682	296	112	138	547	276	531	330±218
CLA	115	0	204	122	267	129	32	280	49	133±100	34	661	758	111	113	282	267	206	265	300±248
Collagen IV	514	82	666	523	875	639	117	1057	282	528±328	308	1450	852	564	189	944	498	624	1346	753±435
Cytokerin,	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0±0	1	4	0	0	0	0	1	0	1	1±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	613	84	19	11	360	503	12	150	33	198±233	42	386	161	113	62	226	52	45	91	131±114
HLA-DR	143	15	43	108	366	230	15	102	80	122±114	197	535	676	159	96	712	362	618	1056	490±314
IL23R	327	3	2	24	367	45	6	702	279	195±243	287	7	421	252	8	477	54	174	587	252±211
Ki-67	3	0	0	0	1	0	0	41	10	6±13	34	0	3	0	0	0	1	0	0	4±11
Propidium Iodide	366	9	156	129	543	229	37	532	103	234±202	313	446	603	322	163	401	396	408	961	446±226
TNFαpha	319	49	2	80	763	45	1	37	10	145±252	38	512	94	12	12	25	71	43	13	91±160

Tabelle 104: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD54 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	2394	821	1223	2198	3187	1724	51	2495	994	1676±987	210	196	3208	1936	922	1616	1149	1147	2019	1378±949
CD120a	27	57	5	435	271	14	75	36	66	110±146	27	0	56	8	25	3	12	2	20	17±18
CD120b	332	596	995	1096	856	1398	21	535	902	748±420	633	269	870	188	236	990	523	438	278	492±289
CD123	9336	5427	4086	4570	6007	5699	2550	5398	5982	5451±1830	4888	6711	5608	5112	6232	8028	6835	6681	6110	6245±967
CD15	1611	886	23	104	42	213	347	437	314	442±511	1426	4	811	308	846	776	599	786	1067	736±410
CD163	340	57	0	96	52	64	14	1232	174	225±391	32	923	3835	1915	94	498	143	1193	1640	1141±1219
CD1a	0	4	44	278	27	0	74	0	17	49±89	13	0	3	0	0	9	5	0	20	6±7
CD206	938	46	723	69	264	890	85	1128	204	483±432	572	804	1649	815	680	756	1230	841	401	861±371
CD207	0	0	137	1501	107	0	6	0	323	230±489	1	0	995	0	0	7	112	1799	80	333±637
CD3	3523	49	916	2068	1505	502	128	3027	733	1383±1252	2044	352	4372	2179	1277	1749	1379	1927	2071	1928±1079
CD303	5	388	18	231	101	28	10	196	56	115±131	16	2	60	0	0	4	5	0	104	21±37
CD31	9351	5473	4770	4673	6449	5627	2990	5709	5634	5631±1702	6732	7271	5946	5166	7010	8077	7393	6946	6442	6776±851
CD4	8627	12	2982	3445	4167	4478	1052	2813	4652	3581±2446	5917	3007	4012	3844	3559	5682	4130	5734	5511	4600±1106
CD40	0	57	17	43	103	159	6	72	13	52±53	38	80	138	30	36	25	91	276	143	95±81
CD45R0	65	50	241	82	1306	204	114	1192	173	381±497	13	59	978	1120	62	332	458	633	749	489±410
CD45RA	981	76	566	345	930	722	63	1043	353	564±378	414	1435	898	406	291	1141	624	694	1122	781±393
CD62P	6799	2833	1756	3349	3730	2683	2470	4076	3853	3505±1442	5238	3772	2716	3414	4132	5166	3017	2844	5491	3977±1088
CD68	60	691	871	2419	223	922	387	3001	3301	1319±1244	181	3579	1599	531	439	3304	1917	2735	1558	1760±1249
CD7	1876	4	884	979	1596	850	70	1530	1329	1013±652	510	927	1663	2076	812	430	1835	657	2888	1311±845
CD8	901	5	581	90	780	800	60	985	91	477±409	179	828	1545	1105	613	222	2078	962	655	910±610
CLA	344	138	293	220	466	235	112	337	127	252±119	268	2506	1974	213	371	816	750	1225	512	959±801
Collagen IV	7153	1499	4651	3859	4300	3015	2038	4786	4441	3971±1672	3853	6867	5059	3265	4117	5758	6765	6016	4686	5154±1285

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	2	94	0	29	11	0	0	1	0	15±31	8	13	0	2	0	0	0	1	1	3±5
FXIII-A	5692	1863	316	177	1861	4034	127	689	277	1671± 1974	720	1436	996	1228	1577	1124	1166	452	184	987±4 56
HLA- DR	857	158	208	789	1740	1692	758	502	454	795±5 76	3407	2959	3986	2262	3073	4446	4022	5245	4590	3777± 933
IL23R	2391	173	82	486	654	789	105	1996	2230	990±9 48	1476	59	2928	883	274	2937	498	2444	3371	1652± 1287
Ki-67	105	1	0	117	5	0	0	39	214	53±76	195	0	9	6	3	1	1	4	5	25±64
Propidi um Iodide	3835	206	825	898	2133	1249	789	1782	1110	1425± 1066	2203	2411	3808	2253	2866	2901	3564	3951	3200	3017± 660
TNFαp ha	2109	1352	15	466	1630	276	87	151	126	690±7 89	313	1722	756	61	230	190	1289	482	132	575±5 77

Tabelle 105: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD62P (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1583	1342	654	2011	3339	363	44	1826	814	1331±1008	131	51	1503	1863	550	1128	156	521	1740	849±721
CD120a	1	62	0	275	251	2	66	32	26	79±107	24	0	29	8	1	3	5	1	18	10±11
CD120b	308	727	665	937	816	957	38	492	606	616±300	510	72	556	87	103	871	194	187	199	309±275
CD123	7030	7754	1768	4594	5045	3762	3326	4107	4267	4628±1828	3727	3634	2716	5300	3972	5274	2582	2826	6642	4075±1391
CD15	921	1047	17	78	42	219	400	417	285	381±373	1268	4	619	304	788	638	391	455	1109	620±395
CD163	118	1017	0	105	77	52	26	1066	130	288±430	17	216	2108	2707	58	407	69	998	2199	975±1076
CD1a	0	0	2	63	14	0	87	0	3	19±33	10	0	0	0	0	2	2	0	7	2±4
CD206	372	170	72	27	228	47	31	542	96	176±178	315	190	787	367	391	428	44	234	401	351±205
CD207	0	46	22	1347	11	0	6	0	260	188±443	0	0	736	0	0	0	24	1228	61	228±445
CD3	2773	1067	489	2098	1546	62	172	2353	592	1239±998	1635	147	2396	2331	949	1336	394	802	1760	1306±799
CD303	3	663	0	179	106	0	10	69	25	117±214	13	0	45	0	0	4	6	0	116	20±39
CD31	7057	8892	2017	4798	6005	3769	4888	4397	4090	5101±1999	5345	3809	2751	5510	4742	5381	3070	2898	7077	4509±1473
CD4	6388	35	1184	3021	4045	2931	1317	1873	3007	2645±1858	4621	1815	2128	4312	2373	3881	1129	2373	5885	3169±1567
CD40	1	27	0	2	95	1	14	48	8	22±32	20	0	44	4	2	17	19	76	148	37±48
CD45R0	5	12	37	30	1495	20	132	687	112	281±504	8	19	497	639	6	211	81	335	583	264±257
CD45RA	855	30	248	193	1297	249	70	473	249	407±414	233	718	457	165	158	631	113	92	786	373±278
CD54	6799	2833	1756	3349	3730	2683	2470	4076	3853	3505±1442	5238	3772	2716	3414	4132	5166	3017	2844	5491	3977±1088
CD68	49	1885	142	2469	392	1021	792	2217	1813	1198±921	177	2277	858	831	306	2174	716	1437	2236	1224±834
CD7	1390	11	501	813	1549	426	79	955	1129	761±548	299	599	884	2190	692	231	617	381	2695	954±877
CD8	568	132	240	84	1045	460	98	756	56	382±350	109	465	811	739	308	112	688	244	437	435±265
CLA	160	169	36	205	550	24	134	157	79	168±156	196	1621	1012	47	147	642	247	601	457	552±502
Collagen IV	5605	1071	1902	3687	3860	1916	3659	3503	3060	3140±1352	2702	3433	2131	3207	2353	3467	2263	2506	5213	3031±961

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
Cytoke ratin, pan-	2	297	0	23	2	0	0	1	0	36±98	8	13	0	2	0	1	6	0	1	3±5
FXIII-A	5124	5587	51	116	2086	2970	154	500	209	1866± 2226	574	645	406	862	939	652	312	125	470	554±2 58
HLA- DR	304	133	30	472	1400	1108	659	334	213	517±4 62	3062	1534	2120	1647	2312	3351	1815	2098	4481	2491± 964
IL23R	1980	1268	1	685	942	695	143	1648	1785	1016± 707	1003	1	1802	1407	195	2310	298	1775	4411	1467± 1366
Ki-67	13	3	0	223	5	1	0	2	88	37±75	194	0	13	7	3	1	6	4	14	27±63
Propidi um Iodide	3113	362	360	839	1707	963	1188	1181	898	1179± 837	1518	1463	1920	2241	1995	1823	1201	1936	3414	1946± 636
TNFαp ha	1914	1951	1	409	1803	174	109	108	74	727±8 80	237	1257	494	55	96	143	1007	289	141	413±4 32

Tabelle 106: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD68 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	30	530	179	2188	486	745	41	1722	886	756±7 50	20	153	1021	738	202	650	238	406	748	464±3 39
CD120 a	0	44	0	386	26	1	1	33	36	59±12 4	2	0	4	0	0	1	1	1	2	1±1
CD120 b	8	302	38	849	104	532	3	303	902	338±3 51	32	101	231	20	38	421	112	88	50	121±1 29
CD123	61	2274	1213	4701	522	2457	715	3265	4142	2150± 1650	126	3688	1769	1290	493	3530	1984	2759	2725	2040± 1256
CD15	15	223	0	46	1	34	60	108	131	69±73	35	2	376	69	54	528	147	441	551	245±2 26
CD163	5	677	0	166	21	145	40	1048	168	252±3 65	1	961	1489	902	95	372	103	617	1346	654±5 54
CD1a	0	0	0	364	1	0	5	0	23	44±12 0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0±1
CD206	17	29	112	94	194	379	39	834	134	204±2 61	36	696	452	69	267	301	240	122	212	266±2 05
CD207	0	2	0	1563	1	0	0	0	321	210±5 18	0	0	535	0	0	0	0	1236	53	203±4 25
CD3	40	688	18	1587	428	202	23	2112	743	649±7 45	105	246	1166	738	265	786	394	655	769	569±3 40
CD303	0	236	0	225	5	0	4	186	56	79±10 5	2	1	15	0	0	2	2	0	78	11±26
CD31	61	2539	1259	5006	541	2448	1159	3385	4139	2282± 1675	187	3806	2065	1372	654	3686	2175	2770	2748	2163± 1252
CD4	60	26	1075	3180	487	2036	466	2196	3653	1464± 1357	180	1805	1429	1336	470	2648	1391	2485	1947	1521± 823
CD40	0	36	1	0	20	7	1	2	0	7±13	1	20	0	7	11	2	13	14	29	11±10
CD45R 0	0	15	0	50	338	11	47	687	72	136±2 32	2	7	65	131	11	60	28	29	95	48±44
CD45R A	12	34	66	350	401	141	27	829	310	241±2 67	9	933	146	192	79	400	117	252	318	272±2 76
CD54	60	691	871	2419	223	922	387	3001	3301	1319± 1244	181	3579	1599	531	439	3304	1917	2735	1558	1760± 1249
CD62P	49	1885	142	2469	392	1021	792	2217	1813	1198± 921	177	2277	858	831	306	2174	716	1437	2236	1224± 834
CD7	24	9	179	915	444	141	13	1111	1103	438±4 76	15	545	465	645	143	154	239	321	1071	400±3 25
CD8	12	71	35	81	195	259	14	709	55	159±2 23	12	498	375	328	27	62	403	206	237	239±1 77
CLA	3	70	21	147	65	164	38	229	48	87±76	32	1409	511	6	80	370	108	324	255	344±4 34
Collag	45	423	1259	4461	160	1583	990	2797	3190	1656±	125	3599	1672	1157	431	2310	1943	2158	1876	1697±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										1520										1041
Cytoke ratin, pan-	0	162	0	20	0	0	0	1	0	20±54	0	8	0	1	0	1	6	0	1	2±3
FXIII-A	40	1503	223	284	172	2118	168	341	228	564±7 28	14	790	193	212	265	599	324	88	383	319±2 45
HLA- DR	7	32	34	743	99	419	250	222	368	242±2 40	101	1076	966	150	259	1907	489	1870	1472	921±7 15
IL23R	32	851	86	1132	186	1198	115	1655	2046	811±7 50	77	87	1423	987	58	1832	500	1659	2478	1011± 888
Ki-67	1	1	0	393	1	1	0	41	223	73±14 0	12	0	15	3	1	1	6	4	9	6±5
Propidi um Iodide	28	123	239	1483	117	633	450	1228	850	572±5 21	70	1518	1386	722	353	1801	1255	2037	1587	1192± 668
TNFαp ha	27	901	8	404	254	118	22	94	90	213±2 88	9	1147	248	4	10	110	237	181	131	231±3 56

Tabelle 107: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD7 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1448	40	767	1249	2391	973	32	1411	797	1012±735	156	95	1645	2259	473	304	917	471	2137	940±854
CD120a	9	8	3	171	159	2	0	2	24	42±70	10	0	55	0	0	0	6	0	7	9±18
CD120b	107	14	554	635	775	264	11	242	553	351±285	83	19	319	104	48	115	141	79	251	129±97
CD123	1944	40	1013	1272	2442	1447	89	1674	1487	1268±794	521	900	1600	3159	807	459	1436	655	3166	1411±1065
CD15	387	0	6	17	16	36	4	112	52	70±124	134	0	234	151	49	27	55	58	664	152±205
CD163	101	2	0	38	37	0	0	808	130	124±261	24	31	1189	1144	9	27	26	169	1088	412±549
CD1a	0	0	44	4	25	0	50	0	5	14±20	6	0	0	0	0	1	0	0	14	2±5
CD206	387	0	157	25	326	488	2	855	76	257±287	193	103	1066	223	104	140	628	107	390	328±326
CD207	0	0	136	584	10	4	6	0	195	104±194	0	0	187	0	0	0	99	209	40	59±85
CD3	1547	40	542	916	1849	701	80	1635	742	895±658	245	183	1667	2470	515	185	946	585	2164	996±885
CD303	5	28	0	218	29	1	9	160	15	52±80	8	0	43	0	0	0	2	0	45	11±19
CD31	1951	40	1187	1272	2545	1453	92	1687	1451	1298±809	555	935	1668	3331	1067	458	1305	658	3247	1469±1099
CD4	1911	34	685	1206	2236	1075	91	1147	1402	1087±740	548	531	1322	2900	861	313	1289	618	3122	1278±1041
CD40	0	0	9	0	84	55	0	1	4	17±31	22	1	71	15	2	0	8	51	134	34±45
CD45R0	47	1	223	34	1419	117	69	918	139	330±496	8	41	802	633	46	83	313	155	738	313±324
CD45RA	717	6	516	431	1046	433	25	848	248	474±354	351	272	677	631	222	233	536	150	1094	463±303
CD54	1876	4	884	979	1596	850	70	1530	1329	1013±652	510	927	1663	2076	812	430	1835	657	2888	1311±845
CD62P	1390	11	501	813	1549	426	79	955	1129	761±548	299	599	884	2190	692	231	617	381	2695	954±877
CD68	24	9	179	915	444	141	13	1111	1103	438±476	15	545	465	645	143	154	239	321	1071	400±325
CD8	663	8	428	146	619	306	3	1008	51	359±350	96	187	1390	1167	378	73	1318	214	671	610±544
CLA	198	0	226	123	239	104	11	201	65	130±91	59	414	1479	202	156	80	442	226	482	393±436
Collagen IV	1334	0	1107	1152	1501	733	91	1510	1053	942±562	358	890	1545	1963	470	301	1380	598	2481	1110±775
Cytoke	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0±1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
ratin, pan-																				
FXIII-A	1256	32	62	14	867	645	1	245	138	362±4 54	91	139	273	668	168	36	239	16	100	192±1 98
HLA- DR	254	0	83	221	659	232	1	156	185	199±1 97	223	280	1078	782	238	289	1042	626	2581	793±7 52
IL23R	721	8	3	150	631	59	1	1166	973	412±4 64	345	3	1001	934	31	142	88	347	2036	547±6 70
Ki-67	7	0	0	20	3	0	0	41	34	12±16	17	0	4	2	0	0	2	0	1	3±5
Propidi um Iodide	883	0	345	275	921	201	16	734	286	407±3 53	342	220	1092	1255	449	132	918	447	1879	748±5 79
TNFαp ha	554	39	5	255	1229	47	1	84	33	250±4 08	45	211	181	24	7	8	100	63	51	77±74

Tabelle 108: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD8 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	896	180	513	217	1288	930	19	909	74	558±460	86	82	1551	1362	386	172	915	576	676	645±540
CD120a	5	2	3	8	34	3	0	2	2	7±11	0	0	55	0	0	0	2	0	0	6±18
CD120b	25	11	426	122	274	85	5	115	28	121±142	20	10	282	83	45	23	136	113	117	92±85
CD123	1016	181	581	221	1224	1286	187	1151	97	660±506	134	763	1508	1401	589	238	1628	952	673	876±541
CD15	130	1	2	2	0	0	22	55	8	24±43	39	0	217	58	20	13	36	47	39	52±64
CD163	50	95	0	4	20	1	0	630	6	90±205	18	21	1100	555	21	29	56	134	173	234±367
CD1a	0	0	43	0	4	0	2	0	4	6±14	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1±3
CD206	180	2	171	10	202	505	3	499	11	176±203	95	78	1032	183	85	129	713	245	180	304±336
CD207	0	0	115	18	8	0	0	0	11	17±37	0	0	150	0	0	0	112	104	26	44±61
CD3	956	175	525	206	749	471	32	1102	65	476±392	165	164	1551	1457	554	181	1149	723	679	736±542
CD303	2	19	5	2	9	4	0	106	9	17±34	0	0	38	0	0	0	0	0	26	7±14
CD31	1023	181	629	222	1314	1293	266	1184	75	687±518	179	841	1548	1486	658	239	1552	964	682	905±531
CD4	955	11	576	130	1043	985	91	674	96	507±430	177	279	1125	1348	463	212	1416	856	676	728±484
CD40	0	0	3	0	37	0	0	0	0	4±12	2	0	76	7	7	1	10	91	37	26±35
CD45R0	36	3	211	21	874	110	10	603	22	210±314	6	2	806	544	44	96	303	263	297	262±271
CD45RA	226	3	235	22	470	169	4	546	22	189±205	47	337	682	296	112	138	547	276	531	330±218
CD54	901	5	581	90	780	800	60	985	91	477±409	179	828	1545	1105	613	222	2078	962	655	910±610
CD62P	568	132	240	84	1045	460	98	756	56	382±350	109	465	811	739	308	112	688	244	437	435±265
CD68	12	71	35	81	195	259	14	709	55	159±223	12	498	375	328	27	62	403	206	237	239±177
CD7	663	8	428	146	619	306	3	1008	51	359±350	96	187	1390	1167	378	73	1318	214	671	610±544
CLA	283	10	216	12	473	180	59	127	40	156±153	88	527	1514	179	225	66	570	615	245	448±451
Collagen IV	861	13	593	205	712	683	234	1059	83	494±371	125	805	1444	1111	425	197	1683	883	561	804±538
Cytokerin, pan-	0	27	0	1	0	0	0	0	0	3±9	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0±1

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
FXIII-A	597	166	79	2	467	1130	18	170	1	292±378	23	219	260	258	152	91	362	107	34	167±115
HLA-DR	94	0	88	7	256	439	6	90	14	110±147	91	285	1021	468	150	157	1097	848	563	520±388
IL23R	336	116	2	3	392	138	4	923	41	217±302	88	4	904	488	22	125	186	203	373	266±287
Ki-67	10	1	0	0	1	0	0	16	0	3±6	1	0	3	2	0	1	1	0	1	1±1
Propidium Iodide	535	3	221	47	775	259	106	505	9	273±274	106	320	1039	753	289	93	1160	502	533	533±384
TNFαp ha	213	70	6	62	575	38	36	38	4	116±183	7	288	146	19	4	11	148	44	10	75±99

Tabelle 109: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CLA (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	317	113	251	223	701	307	17	262	88	253±197	47	191	1917	216	318	597	489	513	489	531±550
CD120a	0	4	3	15	20	2	0	1	8	6±7	2	0	55	0	0	0	1	0	0	6±18
CD120b	21	25	219	85	54	48	5	19	33	57±65	23	54	349	34	37	68	75	123	26	88±103
CD123	378	225	285	266	725	353	234	348	131	327±168	183	2464	1944	223	371	819	594	1205	702	945±791
CD15	95	73	2	3	1	10	21	11	18	26±34	110	0	277	9	5	78	11	175	42	79±95
CD163	14	49	0	3	6	2	1	152	18	27±49	6	357	1416	83	27	155	27	279	124	275±444
CD1a	0	0	44	3	2	0	9	0	0	6±14	0	0	1	0	0	9	5	0	17	4±6
CD206	45	2	133	11	37	238	5	193	36	78±88	83	380	1185	84	177	261	204	231	180	309±341
CD207	0	26	126	59	59	4	4	0	5	31±43	0	0	225	0	0	7	111	266	94	78±105
CD3	349	30	233	219	285	128	24	285	72	181±120	165	288	1947	213	299	590	539	686	500	581±543
CD303	0	17	11	81	24	1	4	162	9	34±54	0	0	41	0	0	0	0	0	32	8±16
CD31	382	237	299	266	789	350	298	354	106	342±186	272	2585	2024	230	418	829	488	1226	719	977±825
CD4	341	3	286	265	616	312	146	304	123	266±172	268	1176	1403	172	353	763	592	1052	675	717±425
CD40	0	7	0	0	7	4	0	4	0	2±3	1	5	84	4	2	6	2	87	22	24±36
CD45RO	5	12	186	13	426	35	34	213	51	108±142	3	31	862	149	57	180	308	281	226	233±259
CD45RA	115	0	204	122	267	129	32	280	49	133±100	34	661	758	111	113	282	267	206	265	300±248
CD54	344	138	293	220	466	235	112	337	127	252±119	268	2506	1974	213	371	816	750	1225	512	959±801
CD62P	160	169	36	205	550	24	134	157	79	168±156	196	1621	1012	47	147	642	247	601	457	552±502
CD68	3	70	21	147	65	164	38	229	48	87±76	32	1409	511	6	80	370	108	324	255	344±434
CD7	198	0	226	123	239	104	11	201	65	130±91	59	414	1479	202	156	80	442	226	482	393±436
CD8	283	10	216	12	473	180	59	127	40	156±153	88	527	1514	179	225	66	570	615	245	448±451
Collagen IV	270	61	287	266	449	145	231	332	120	240±118	181	2366	1873	188	345	731	649	1080	621	893±761
Cytokeratin,	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1±1	2	13	0	0	0	0	0	0	0	2±4

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
pan-																				
FXIII-A	139	119	43	12	190	269	22	45	25	96±90	42	489	400	49	123	121	205	113	69	179±160
HLA-DR	65	20	54	90	246	93	59	43	28	78±68	165	1148	1347	89	182	657	348	1024	466	603±467
IL23R	103	63	2	14	60	55	9	179	46	59±55	116	15	1135	34	16	458	47	446	314	287±366
Ki-67	6	1	0	1	1	1	0	9	1	2±3	19	0	6	1	0	1	1	4	1	4±6
Propidium Iodide	137	3	98	38	395	110	80	121	17	111±116	104	1018	1337	135	207	340	378	725	368	512±426
TNFαpha	60	42	3	21	158	14	2	15	3	35±50	16	1046	191	10	8	36	59	124	3	166±336

Tabelle 110: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Collagen IV (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1881	508	1400	2959	3667	1673	105	2395	998	1732±1146	135	216	2912	2421	758	1363	986	1064	1779	1293±940
CD120a	2	16	5	514	222	12	62	39	68	104±168	5	0	53	1	25	4	8	2	14	12±17
CD120b	215	193	986	1180	744	1230	107	382	858	655±440	334	278	743	128	186	568	456	404	289	376±192
CD123	7689	3372	4875	6757	7514	7490	3817	4947	5559	5780±1649	2559	6536	4973	5354	4320	6329	5702	5834	6708	5368±1302
CD15	926	112	16	31	11	3	125	170	46	160±293	484	0	540	21	100	112	303	398	283	249±200
CD163	215	48	0	201	54	147	39	1197	156	229±371	16	1068	3644	2678	109	440	138	1094	1677	1207±1261
CD1a	0	5	39	439	23	0	98	0	19	69±142	6	0	3	0	0	4	5	0	20	4±6
CD206	487	37	879	136	130	751	129	1294	204	450±436	431	872	1732	785	683	742	1102	869	575	866±377
CD207	0	0	128	1647	98	0	6	0	151	226±537	1	0	834	0	0	2	71	1402	119	270±503
CD3	3055	173	935	2307	1484	570	188	2874	742	1370±1121	1409	368	3798	2544	955	1531	1144	1814	1753	1702±993
CD303	5	177	16	282	177	28	10	206	48	105±105	5	2	58	0	0	1	1	0	119	21±41
CD31	7732	3536	6807	7280	8934	7556	6597	5609	5235	6587±1596	4060	7156	5895	5771	5565	6595	6927	6247	7232	6161±994
CD4	6983	2	3304	4414	3929	4672	1613	2719	4062	3522±1977	3567	2980	3597	4543	2905	4239	3816	4972	5257	3986±829
CD40	4	40	21	50	122	144	61	75	14	59±48	46	82	146	35	33	24	102	280	193	105±87
CD45R0	9	21	231	73	1407	134	212	1189	168	383±527	6	59	936	1108	83	285	355	605	600	449±393
CD45RA	514	82	666	523	875	639	117	1057	282	528±328	308	1450	852	564	189	944	498	624	1346	753±435
CD54	7153	1499	4651	3859	4300	3015	2038	4786	4441	3971±1672	3853	6867	5059	3265	4117	5758	6765	6016	4686	5154±1285
CD62P	5605	1071	1902	3687	3860	1916	3659	3503	3060	3140±1352	2702	3433	2131	3207	2353	3467	2263	2506	5213	3031±961
CD68	45	423	1259	4461	160	1583	990	2797	3190	1656±1520	125	3599	1672	1157	431	2310	1943	2158	1876	1697±1041
CD7	1334	0	1107	1152	1501	733	91	1510	1053	942±562	358	890	1545	1963	470	301	1380	598	2481	1110±775
CD8	861	13	593	205	712	683	234	1059	83	494±371	125	805	1444	1111	425	197	1683	883	561	804±538

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CLA	270	61	287	266	449	145	231	332	120	240±18	181	2366	1873	188	345	731	649	1080	621	893±761
Cytok ratin, pan-	2	51	0	24	8	0	0	1	0	10±17	7	10	0	0	0	0	0	1	1	2±4
FXIII-A	4717	1279	398	314	2844	6081	380	719	292	1892±2172	638	1505	989	1477	1742	1031	1220	456	643	1078±445
HLA- DR	375	23	207	905	1477	951	563	454	325	587±450	1235	2693	3330	1412	1663	2934	2715	4533	3858	2708±1120
IL23R	1881	62	89	1046	775	1275	169	1736	1860	988±757	997	85	2725	1562	241	2208	492	2130	3796	1582±1249
Ki-67	60	1	0	365	5	1	0	41	133	67±120	12	0	16	2	1	1	1	1	12	5±6
Propidi um Iodide	3168	266	1188	1844	2646	1585	1816	1618	742	1653±889	1435	2296	3574	2334	1989	1975	3352	3355	3154	2607±764
TNFαp ha	1881	729	17	595	1575	303	120	134	114	608±682	249	1640	721	46	267	156	1211	422	107	535±553

Tabelle 111: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Cytokeratin, pan- (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	0	98	0	3	3	0	0	1	0	12±32	1	0	0	2	0	1	6	0	0	1±2
CD120 a	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1±4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0±0
CD120 b	0	63	0	20	0	0	0	0	0	9±21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0±1
CD123	2	339	0	34	12	0	0	1	0	43±11 2	7	14	0	2	0	0	6	1	2	4±5
CD15	1	50	0	1	0	0	0	0	0	6±17	1	0	0	1	0	0	2	0	1	1±1
CD163	0	117	0	3	0	0	0	1	0	13±39	1	1	0	2	0	1	6	0	1	1±2
CD1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD206	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0±1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1±1
CD207	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2±6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD3	2	131	0	4	0	0	0	0	0	15±43	6	0	0	1	0	1	5	0	0	1±2
CD303	0	38	0	0	0	0	0	0	0	4±13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0±1
CD31	2	353	0	34	12	0	0	1	0	45±11 6	9	14	0	2	0	1	6	1	2	4±5
CD4	2	6	0	20	0	0	0	0	0	3±7	8	1	0	2	0	0	0	0	1	1±3
CD40	0	4	0	8	0	0	0	0	0	1±3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1±2
CD45R 0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0±1	1	0	0	2	0	0	6	1	0	1±2
CD45R A	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0±0	1	4	0	0	0	0	1	0	1	1±1
CD54	2	94	0	29	11	0	0	1	0	15±31	8	13	0	2	0	0	0	1	1	3±5
CD62P	2	297	0	23	2	0	0	1	0	36±98	8	13	0	2	0	1	6	0	1	3±5
CD68	0	162	0	20	0	0	0	1	0	20±54	0	8	0	1	0	1	6	0	1	2±3
CD7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0±1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0±1
CD8	0	27	0	1	0	0	0	0	0	3±9	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0±1
CLA	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1±1	2	13	0	0	0	0	0	0	0	2±4
Collag en IV	2	51	0	24	8	0	0	1	0	10±17	7	10	0	0	0	0	0	1	1	2±4
FXIII-A	1	239	0	1	1	0	0	0	0	27±80	4	0	0	1	0	0	0	1	0	1±1
HLA- DR	0	3	0	0	2	0	0	0	0	1±1	5	7	0	1	0	0	0	1	2	2±3
IL23R	1	148	0	3	0	0	0	1	0	17±49	7	0	0	2	0	1	6	1	1	2±3
Ki-67	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	1	0	0	2	0	0	6	0	0	1±2
Propidi um Iodide	2	15	0	4	4	0	0	0	0	3±5	3	11	0	1	0	0	0	0	1	2±4
TNFαp ha	1	177	0	6	0	0	0	0	0	20±59	0	10	0	0	0	0	6	0	0	2±4

Tabelle 112: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für FXIII-A (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1498	1310	104	189	1691	1883	1	227	95	778±793	22	89	645	626	371	208	210	98	139	268±231
CD120a	11	43	0	58	131	11	8	1	30	33±42	1	0	1	1	7	1	2	0	0	1±2
CD120b	151	355	71	21	388	1185	1	65	55	255±376	32	7	44	9	39	48	79	5	20	31±24
CD123	5995	6391	383	313	3359	8217	229	673	298	2873±3204	506	1390	943	1704	1657	1202	988	454	740	1065±460
CD15	569	636	0	0	25	9	51	80	12	154±256	138	0	56	12	25	104	10	0	5	39±50
CD163	257	869	0	41	94	163	35	249	51	195±269	4	207	769	855	132	158	67	189	305	298±304
CD1a	0	4	2	0	1	0	0	0	0	1±1	0	0	3	0	0	0	2	0	1	1±1
CD206	658	189	60	49	157	955	30	261	66	269±322	165	473	429	431	513	286	446	251	250	360±123
CD207	0	26	5	30	6	0	0	0	9	8±12	0	0	135	0	0	0	12	39	57	27±46
CD3	2103	1028	130	116	681	560	2	356	66	560±670	288	128	725	681	528	196	274	164	147	348±235
CD303	5	668	0	11	74	28	1	37	7	92±217	1	0	4	0	0	0	0	0	1	1±1
CD31	6018	6718	399	335	3678	8215	430	756	267	2980±3232	765	1475	1009	1777	2006	1208	944	493	785	1162±501
CD4	5460	72	383	289	1699	5539	185	296	271	1577±2276	739	721	787	1435	1495	929	829	447	734	902±345
CD40	0	8	1	0	15	38	1	1	0	7±13	0	0	1	0	2	0	2	1	38	5±12
CD45R0	52	3	18	15	681	78	6	175	58	121±217	3	21	220	372	34	99	135	115	49	116±117
CD45RA	613	84	19	11	360	503	12	150	33	198±233	42	386	161	113	62	226	52	45	91	131±114
CD54	5692	1863	316	177	1861	4034	127	689	277	1671±1974	720	1436	996	1228	1577	1124	1166	452	184	987±456
CD62P	5124	5587	51	116	2086	2970	154	500	209	1866±2226	574	645	406	862	939	652	312	125	470	554±258
CD68	40	1503	223	284	172	2118	168	341	228	564±728	14	790	193	212	265	599	324	88	383	319±245
CD7	1256	32	62	14	867	645	1	245	138	362±454	91	139	273	668	168	36	239	16	100	192±198
CD8	597	166	79	2	467	1130	18	170	1	292±378	23	219	260	258	152	91	362	107	34	167±115
CLA	139	119	43	12	190	269	22	45	25	96±90	42	489	400	49	123	121	205	113	69	179±160
Collag	4717	1279	398	314	2844	6081	380	719	292	1892±	638	1505	989	1477	1742	1031	1220	456	643	1078±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										2172										445
Cytoke ratin, pan-	1	239	0	1	1	0	0	0	0	27±80	4	0	0	1	0	0	0	1	0	1±1
HLA- DR	287	38	16	92	410	1502	127	91	42	289±4 73	248	584	758	662	585	832	533	446	425	564±1 78
IL23R	1739	1059	13	137	700	1669	16	294	215	649±6 87	334	1	494	362	200	598	70	158	581	311±2 18
Ki-67	16	1	0	23	3	1	0	0	10	6±8	6	0	0	4	3	1	1	1	4	2±2
Propidi um Iodide	2411	260	93	42	1203	1834	139	168	52	689±9 00	210	265	563	586	672	389	481	176	304	405±1 79
TNFαp ha	1650	1881	4	16	1126	322	22	23	6	561±7 75	47	416	146	19	177	64	138	14	8	114±1 29

Tabelle 113: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für HLA-DR (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	401	59	99	525	1194	644	2	223	108	362±383	99	84	2253	685	402	1179	587	1110	1882	920±759
CD120a	11	8	2	241	171	2	1	5	23	52±90	25	0	34	8	3	1	8	1	18	11±12
CD120b	43	57	103	188	463	639	13	118	125	194±213	406	198	716	147	165	828	315	418	270	385±241
CD123	864	180	203	957	1718	2064	690	502	466	849±652	2615	2666	3860	2337	2928	4537	3264	5143	5248	3622±1120
CD15	315	37	6	30	1	115	110	100	57	86±96	1137	3	792	234	622	658	463	693	1085	632±366
CD163	92	5	0	35	19	34	34	196	61	53±61	12	238	2743	1082	73	400	72	885	1615	791±914
CD1a	0	0	12	179	12	0	0	0	4	23±59	13	0	3	0	0	9	5	0	21	6±7
CD206	250	8	46	25	105	503	70	254	52	146±162	203	382	1270	438	465	670	730	821	535	613±311
CD207	0	2	26	327	61	4	0	0	95	57±107	1	0	753	0	0	7	78	1386	116	260±487
CD3	296	20	105	377	536	244	7	258	72	213±178	842	154	3075	895	595	1128	714	1761	1889	1228±882
CD303	0	19	1	93	6	1	1	20	8	17±30	15	1	41	0	0	4	4	0	59	14±22
CD31	870	193	211	988	2048	2113	963	560	429	931±716	3410	2946	4075	2359	3438	4554	3454	5323	5517	3897±1063
CD4	845	3	157	783	1608	1762	182	308	433	676±637	2967	1214	2831	1787	1740	3543	1824	4557	4680	2794±1266
CD40	1	18	2	15	93	131	16	29	1	34±46	29	69	127	29	29	22	70	273	193	93±88
CD45R0	33	5	53	45	606	109	0	161	47	118±190	8	44	748	581	27	296	263	614	691	364±300
CD45RA	143	15	43	108	366	230	15	102	80	122±114	197	535	676	159	96	712	362	618	1056	490±314
CD54	857	158	208	789	1740	1692	758	502	454	795±576	3407	2959	3986	2262	3073	4446	4022	5245	4590	3777±933
CD62P	304	133	30	472	1400	1108	659	334	213	517±462	3062	1534	2120	1647	2312	3351	1815	2098	4481	2491±964
CD68	7	32	34	743	99	419	250	222	368	242±240	101	1076	966	150	259	1907	489	1870	1472	921±715
CD7	254	0	83	221	659	232	1	156	185	199±197	223	280	1078	782	238	289	1042	626	2581	793±752
CD8	94	0	88	7	256	439	6	90	14	110±147	91	285	1021	468	150	157	1097	848	563	520±388
CLA	65	20	54	90	246	93	59	43	28	78±68	165	1148	1347	89	182	657	348	1024	466	603±467
Collag	375	23	207	905	1477	951	563	454	325	587±4	1235	2693	3330	1412	1663	2934	2715	4533	3858	2708±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										50										1120
Cytoke ratin, pan-	0	3	0	0	2	0	0	0	0	1±1	5	7	0	1	0	0	0	1	2	2±3
FXIII-A	287	38	16	92	410	1502	127	91	42	289±4 73	248	584	758	662	585	832	533	446	425	564±1 78
IL23R	141	18	2	224	106	402	12	185	208	144±1 29	623	2	1977	335	138	2064	119	1789	2961	1112± 1092
Ki-67	30	0	0	28	2	0	0	0	6	7±12	190	0	9	4	1	1	1	4	5	24±62
Propidi um Iodide	193	3	32	210	669	511	281	166	70	237±2 22	903	967	2616	1181	1579	1772	1581	3008	2870	1831± 809
TNFαp ha	111	46	2	87	522	110	30	25	29	107±1 61	141	696	542	42	73	140	928	378	96	337±3 19

Tabelle 114: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für IL23R (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	931	413	7	544	865	528	10	1147	857	589±401	140	1	1935	1149	105	899	105	471	1418	691±693
CD120a	6	19	0	196	70	1	28	8	28	40±63	3	0	53	1	0	2	1	1	14	8±17
CD120b	215	98	9	234	262	468	4	329	689	256±221	185	0	531	39	16	494	58	93	97	168±203
CD123	2453	1318	89	1119	1206	1788	191	2205	2638	1445±917	1323	78	2984	1945	296	3032	516	2467	4975	1957±1595
CD15	443	57	0	0	1	16	29	118	56	80±141	343	0	601	103	11	268	24	311	957	291±319
CD163	169	925	0	125	60	151	5	1176	170	309±430	29	85	2828	1571	36	448	69	932	2205	911±1057
CD1a	0	0	2	63	0	0	1	0	14	9±21	0	0	3	0	0	3	0	0	3	1±2
CD206	352	4	4	51	144	208	1	704	146	179±229	294	1	1046	178	110	426	54	236	331	297±312
CD207	0	2	2	470	6	0	0	0	229	79±165	0	0	797	0	0	3	0	1106	54	218±423
CD3	1226	723	2	345	658	90	6	1620	676	594±558	571	12	2535	1235	138	1003	187	735	1445	873±798
CD303	4	162	0	64	46	0	0	165	53	55±67	1	0	39	0	0	0	2	0	118	18±40
CD31	2454	1459	89	1156	1224	1788	217	2250	2636	1475±913	1516	87	3167	2051	316	3062	553	2479	5200	2048±1649
CD4	2437	21	88	960	892	1603	150	1102	2375	1070±923	1473	33	2430	1857	284	2531	398	2255	4149	1712±1327
CD40	0	11	0	0	18	8	0	8	0	5±7	4	0	15	10	0	0	6	13	57	12±18
CD45R0	13	8	2	3	528	4	2	610	106	142±245	7	1	516	290	3	164	11	174	383	172±190
CD45RA	327	3	2	24	367	45	6	702	279	195±243	287	7	421	252	8	477	54	174	587	252±211
CD54	2391	173	82	486	654	789	105	1996	2230	990±948	1476	59	2928	883	274	2937	498	2444	3371	1652±1287
CD62P	1980	1268	1	685	942	695	143	1648	1785	1016±707	1003	1	1802	1407	195	2310	298	1775	4411	1467±1366
CD68	32	851	86	1132	186	1198	115	1655	2046	811±750	77	87	1423	987	58	1832	500	1659	2478	1011±888
CD7	721	8	3	150	631	59	1	1166	973	412±464	345	3	1001	934	31	142	88	347	2036	547±670
CD8	336	116	2	3	392	138	4	923	41	217±302	88	4	904	488	22	125	186	203	373	266±287
CLA	103	63	2	14	60	55	9	179	46	59±55	116	15	1135	34	16	458	47	446	314	287±366
Collag	1881	62	89	1046	775	1275	169	1736	1860	988±7	997	85	2725	1562	241	2208	492	2130	3796	1582±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										57										1249
Cytoke ratin, pan-	1	148	0	3	0	0	0	1	0	17±49	7	0	0	2	0	1	6	1	1	2±3
FXIII-A	1739	1059	13	137	700	1669	16	294	215	649±6 87	334	1	494	362	200	598	70	158	581	311±2 18
HLA- DR	141	18	2	224	106	402	12	185	208	144±1 29	623	2	1977	335	138	2064	119	1789	2961	1112± 1092
Ki-67	17	2	0	197	3	0	0	29	96	38±67	68	0	14	5	1	1	6	4	14	13±21
Propidi um Iodide	1447	82	16	500	652	786	112	1026	780	600±4 78	836	34	2378	1132	181	1495	379	1789	2806	1226± 975
TNFαp ha	761	533	2	117	716	143	8	91	72	271±3 08	67	16	546	13	12	119	113	252	186	147±1 71

Tabelle 115: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Ki-67 (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	29	2	0	135	5	1	0	41	12	25±44	3	0	8	4	0	1	6	1	1	3±3
CD120 a	2	0	0	37	1	0	0	0	3	5±12	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1±1
CD120 b	1	0	0	45	1	0	0	0	7	6±15	22	0	4	0	0	0	0	0	0	3±7
CD123	112	1	0	402	6	1	0	41	262	92±14 5	190	0	9	6	3	1	6	4	14	26±62
CD15	104	2	0	0	0	0	0	0	5	12±34	195	0	20	3	2	0	2	4	3	25±64
CD163	9	2	0	10	1	1	0	15	1	4±6	2	0	16	6	1	1	6	1	14	5±6
CD1a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0
CD206	13	0	0	10	0	0	0	40	1	7±13	1	0	6	3	1	0	0	1	0	1±2
CD207	0	0	0	122	0	0	0	0	9	15±40	0	0	6	0	0	0	0	4	0	1±2
CD3	22	1	0	110	4	0	0	41	7	21±36	19	0	9	2	1	1	6	0	2	4±6
CD303	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1±1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1±1
CD31	112	2	0	426	7	1	0	41	264	95±15 2	195	0	21	7	4	1	6	4	14	28±63
CD4	107	0	0	247	6	1	0	41	195	66±95	195	0	9	4	1	1	1	3	13	25±64
CD40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0±0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	1±2
CD45R 0	6	3	0	4	4	1	0	41	2	7±13	3	0	3	4	1	1	6	1	0	2±2
CD45R A	3	0	0	0	1	0	0	41	10	6±13	34	0	3	0	0	0	1	0	0	4±11
CD54	105	1	0	117	5	0	0	39	214	53±76	195	0	9	6	3	1	1	4	5	25±64
CD62P	13	3	0	223	5	1	0	2	88	37±75	194	0	13	7	3	1	6	4	14	27±63
CD68	1	1	0	393	1	1	0	41	223	73±14 0	12	0	15	3	1	1	6	4	9	6±5
CD7	7	0	0	20	3	0	0	41	34	12±16	17	0	4	2	0	0	2	0	1	3±5
CD8	10	1	0	0	1	0	0	16	0	3±6	1	0	3	2	0	1	1	0	1	1±1
CLA	6	1	0	1	1	1	0	9	1	2±3	19	0	6	1	0	1	1	4	1	4±6
Collagen IV	60	1	0	365	5	1	0	41	133	67±12 0	12	0	16	2	1	1	1	1	12	5±6
Cytokeratin, pan-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0±0	1	0	0	2	0	0	6	0	0	1±2
FXIII-A	16	1	0	23	3	1	0	0	10	6±8	6	0	0	4	3	1	1	1	4	2±2
HLA- DR	30	0	0	28	2	0	0	0	6	7±12	190	0	9	4	1	1	1	4	5	24±62
IL23R	17	2	0	197	3	0	0	29	96	38±67	68	0	14	5	1	1	6	4	14	13±21
Propidium iodide	38	0	0	281	2	0	0	37	148	56±97	73	0	13	4	1	1	1	4	7	12±23

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
TNF α p ha	11	1	0	16	3	0	0	0	0	3 \pm 6	20	0	4	0	0	0	6	2	1	4 \pm 6

Tabelle 116: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für Propidium Iodide (dermale Kapillaren)

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
CD11a	1199	31	502	694	2157	571	21	943	225	705±6 73	151	101	2283	1407	568	677	696	783	1430	900±6 95
CD120 a	0	0	0	97	61	1	27	3	3	21±35	7	0	50	6	1	1	6	0	2	8±16
CD120 b	205	38	254	287	497	509	16	162	195	240±1 74	195	24	672	101	140	286	219	240	216	233±1 83
CD123	4104	740	986	1947	3668	2665	1265	1943	1414	2081± 1178	1777	2334	3828	3379	3181	3180	3154	3922	4207	3218± 769
CD15	777	6	8	18	12	129	174	200	134	162±2 43	462	0	699	241	575	480	330	502	751	449±2 33
CD163	179	41	0	76	46	63	12	594	68	120±1 85	20	532	2947	1864	85	265	94	863	1458	903±1 004
CD1a	0	0	12	129	14	0	10	0	2	19±42	5	0	1	0	0	1	1	0	13	2±4
CD206	361	4	164	35	118	297	48	589	41	184±1 96	232	248	1234	516	418	333	687	466	436	508±3 06
CD207	0	0	45	535	42	3	1	0	72	78±17 4	0	0	783	0	0	1	69	1177	79	234±4 35
CD3	1929	28	314	483	975	205	48	1247	174	600±6 51	782	185	3030	1495	757	682	813	1198	1465	1156± 815
CD303	2	37	0	98	48	0	0	111	28	36±43	8	1	44	0	0	1	2	0	90	16±31
CD31	4120	769	1210	2110	4095	2688	2284	2078	1381	2304± 1180	2327	2572	4224	3587	3839	3244	3821	4064	4440	3569± 726
CD4	3867	0	775	1146	1933	1836	580	1080	988	1356± 1113	2176	965	2707	2723	1844	2087	2063	3372	3506	2383± 790
CD40	4	11	4	8	93	71	15	24	3	26±33	23	0	112	21	24	4	47	167	138	60±63
CD45R 0	9	0	74	18	1046	37	67	547	48	205±3 59	10	24	643	758	55	115	274	365	416	296±2 74
CD45R A	366	9	156	129	543	229	37	532	103	234±2 02	313	446	603	322	163	401	396	408	961	446±2 26
CD54	3835	206	825	898	2133	1249	789	1782	1110	1425± 1066	2203	2411	3808	2253	2866	2901	3564	3951	3200	3017± 660
CD62P	3113	362	360	839	1707	963	1188	1181	898	1179± 837	1518	1463	1920	2241	1995	1823	1201	1936	3414	1946± 636
CD68	28	123	239	1483	117	633	450	1228	850	572±5 21	70	1518	1386	722	353	1801	1255	2037	1587	1192± 668
CD7	883	0	345	275	921	201	16	734	286	407±3 53	342	220	1092	1255	449	132	918	447	1879	748±5 79
CD8	535	3	221	47	775	259	106	505	9	273±2 74	106	320	1039	753	289	93	1160	502	533	533±3 84
CLA	137	3	98	38	395	110	80	121	17	111±1 16	104	1018	1337	135	207	340	378	725	368	512±4 26
Collag	3168	266	1188	1844	2646	1585	1816	1618	742	1653±	1435	2296	3574	2334	1989	1975	3352	3355	3154	2607±

Epitop	1	12	1	2	12	6	8	11	2	W 0	1	1	2	6	8	11	8	2	12	W 16
en IV										889										764
Cytoke ratin, pan-	2	15	0	4	4	0	0	0	0	3±5	3	11	0	1	0	0	0	0	1	2±4
FXIII-A	2411	260	93	42	1203	1834	139	168	52	689±9 00	210	265	563	586	672	389	481	176	304	405±1 79
HLA- DR	193	3	32	210	669	511	281	166	70	237±2 22	903	967	2616	1181	1579	1772	1581	3008	2870	1831± 809
IL23R	1447	82	16	500	652	786	112	1026	780	600±4 78	836	34	2378	1132	181	1495	379	1789	2806	1226± 975
Ki-67	38	0	0	281	2	0	0	37	148	56±97	73	0	13	4	1	1	1	4	7	12±23
TNFαp ha	673	138	2	133	871	101	46	51	20	226±3 17	59	767	518	33	51	66	370	223	97	243±2 58