

Addendum B: Duale Epitop-Koexpression - 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	W 0	W 16
CD120a	2046±3028	52±61
CD120b	3944±2795	1494±1091
CD123	14877±7753	5723±3701
CD15	2936±1939	1260±1065
CD163	2844±2090	1740±1785
CD1a	920±537	162±297
CD206	8401±3649	5118±2650
CD207	892±590	433±569
CD3	21866±13590	10110±6117
CD303	1222±1358	61±67
CD31	7673±5104	4404±3894
CD4	22331±9381	9989±6869
CD40	1180±851	971±948
CD45R0	16794±11155	6570±5422
CD45RA	10585±4838	5232±4258
CD54	8832±3036	7542±4480
CD62P	2978±2378	1497±1359
CD68	5551±4242	1083±621
CD7	14317±4456	7141±6142
CD8	12129±5921	6187±3552
CLA	9625±4066	6998±3907
Collagen IV	7900±4114	4411±3219
Cytokeratin, pan-	2455±2372	190±259
FXIII-A	5376±4339	1733±817
HLA-DR	7448±3821	7228±5762
IL23R	2800±1608	1498±1078
Ki-67	469±353	47±82
Propidium Iodide	8318±3936	5888±3983
TNFAlpha	2276±2941	357±287

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2046±3028	52±61
CD120b	663±1096	58±61
CD123	1171±2273	94±99
CD15	684±822	627±745
CD163	1144±976	1270±620
CD1a	410±277	769±665
CD206	743±1026	29±30
CD207	433±336	651±795
CD3	1158±2461	33±35
CD303	397±491	597±234
CD31	576±976	32±27
CD4	1600±2568	539±813
CD40	223±262	123±89
CD45R0	1661±2136	226±418
CD45RA	867±1487	115±109
CD54	884±1416	146±242
CD62P	918±1123	1142±612
CD68	818±563	558±629
CD7	987±1848	103±114
CD8	671±1485	17±19
CLA	731±769	214±313
Collagen IV	667±831	58±63
Cytokeratin, pan-	1336±1470	1430±724
FXIII-A	312±405	12±11
HLA-DR	910±983	280±340
IL23R	1325±1247	1398±748
Ki-67	56±41	33±38
Propidium Iodide	547±903	276±325
TNFAlpha	848±1011	634±389

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	3944±2795	1494±1091
CD120a	663±1096	58±61
CD123	3226±1886	1785±479
CD15	518±715	122±126
CD163	303±311	331±362
CD1a	170±151	33±34
CD206	1110±517	1222±475
CD207	342±293	103±114
CD3	2808±1956	1675±1007
CD303	257±412	37±34
CD31	2039±1310	1115±472
CD4	2746±1638	1942±1030
CD40	2744±1306	3548±1316
CD45R0	2033±1482	929±666
CD45RA	2332±1956	2435±1588
CD54	2406±1096	2398±544
CD62P	998±696	539±400
CD68	1096±963	275±167
CD7	2279±1568	1180±1023
CD8	1479±1229	940±421
CLA	1196±760	1118±509
Collagen IV	1919±1243	1432±477
Cytokeratin, pan-	255±512	95±224
FXIII-A	483±451	199±125
HLA-DR	1769±947	3235±1306
IL23R	440±326	231±218
Ki-67	49±95	6±13
Propidium Iodide	1685±1092	2116±1088
TNFalpha	563±691	167±171

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	14877±7753	5723±3701
CD120a	1171±2273	94±99
CD120b	3226±1886	1785±479
CD15	1558±1090	1544±1044
CD163	1163±1056	2479±2114
CD1a	429±376	78±119
CD206	5195±1780	5615±1371
CD207	574±643	471±641
CD3	10908±6649	6086±3044
CD303	1260±1488	95±107
CD31	14554±6115	11550±3678
CD4	15730±5387	11345±4049
CD40	720±446	947±589
CD45R0	7714±5288	3546±2279
CD45RA	8207±3494	4001±2405
CD54	11939±3358	12906±2298
CD62P	5630±2583	4864±2256
CD68	4594±2706	2854±1727
CD7	7975±2923	4394±3218
CD8	5989±2993	3303±1301
CLA	5390±2909	4110±2261
Collagen IV	10553±3878	9222±2743
Cytokeratin, pan-	207±366	101±224
FXIII-A	5596±5324	3074±1028
HLA-DR	4177±1704	9515±3538
IL23R	2051±1394	2755±2122
Ki-67	226±316	42±77
Propidium Iodide	6240±2733	6740±2130
TNFalpha	1893±2355	903±778

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2936±1939	1260±1065
CD120a	684±822	627±745
CD120b	518±715	122±126
CD123	1558±1090	1544±1044
CD163	2816±1888	4057±2993
CD1a	548±531	1404±1504
CD206	1219±677	1375±1000
CD207	462±459	1575±2295
CD3	1833±1416	1421±1125
CD303	384±317	997±807
CD31	1204±1080	1349±834
CD4	2861±1912	3876±2602
CD40	216±379	318±286
CD45R0	1993±1460	1215±929
CD45RA	800±462	603±663
CD54	1620±1093	2095±1315
CD62P	3237±3169	4471±3403
CD68	2376±1370	1911±1001
CD7	1379±1126	797±814
CD8	936±804	586±460
CLA	2312±978	2141±1074
Collagen IV	790±941	1219±879
Cytokeratin, pan-	3784±2680	3973±2948
FXIII-A	1648±1154	1832±1452
HLA-DR	2450±1646	3562±2519
IL23R	3164±1965	5171±3172
Ki-67	375±489	215±216
Propidium Iodide	1555±809	3314±2054
TNFalpha	1948±2100	1499±1205

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2844±2090	1740±1785
CD120a	1144±976	1270±620
CD120b	303±311	331±362
CD123	1163±1056	2479±2114
CD15	2816±1888	4057±2993
CD1a	1421±1343	2964±1407
CD206	3047±2642	3116±1958
CD207	929±835	2317±2140
CD3	1822±1499	1794±1933
CD303	1983±1233	3784±1133
CD31	852±794	2491±2501
CD4	2645±1793	4889±2811
CD40	1366±2065	1043±720
CD45R0	2398±1692	2184±2023
CD45RA	612±614	919±611
CD54	881±819	2319±2154
CD62P	20041±8686	15693±4782
CD68	9262±9521	5324±4690
CD7	1078±885	1286±972
CD8	792±645	813±742
CLA	1516±971	3236±4672
Collagen IV	1269±1223	3860±2441
Cytokeratin, pan-	30797±12397	20138±9597
FXIII-A	2724±2171	2704±1295
HLA-DR	2081±1644	3246±2414
IL23R	30535±16948	18932±3681
Ki-67	969±1445	347±450
Propidium Iodide	2527±2034	8368±4064
TNFalpha	10907±5212	5542±3973

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	920±537	162±297
CD120a	410±277	769±665
CD120b	170±151	33±34
CD123	429±376	78±119
CD15	548±531	1404±1504
CD163	1421±1343	2964±1407
CD206	155±180	56±64
CD207	1561±796	1862±1467
CD3	705±454	135±245
CD303	175±86	917±391
CD31	220±266	68±119
CD4	1081±590	1213±1546
CD40	32±34	184±174
CD45R0	833±814	375±536
CD45RA	233±177	125±146
CD54	424±330	306±467
CD62P	972±803	2651±1646
CD68	818±637	1121±1106
CD7	622±356	167±263
CD8	194±168	85±168
CLA	959±512	480±475
Collagen IV	218±239	55±65
Cytokeratin, pan-	2586±1741	3381±1345
FXIII-A	25±26	8±9
HLA-DR	781±642	618±582
IL23R	1965±1117	3003±1492
Ki-67	163±256	59±55
Propidium Iodide	319±246	573±571
TNFalpha	595±476	1009±775

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	8401±3649	5118±2650
CD120a	743±1026	29±30
CD120b	1110±517	1222±475
CD123	5195±1780	5615±1371
CD15	1219±677	1375±1000
CD163	3047±2642	3116±1958
CD1a	155±180	56±64
CD207	198±225	196±207
CD3	4969±2462	4830±1913
CD303	255±255	38±44
CD31	3149±1565	3509±1671
CD4	8387±2807	9330±2604
CD40	337±162	796±526
CD45R0	4401±1735	3772±2252
CD45RA	3344±987	3096±1402
CD54	3861±939	6296±1401
CD62P	393±287	621±419
CD68	2881±2492	1453±1211
CD7	3595±1201	2996±1376
CD8	2968±1438	3009±827
CLA	2161±657	3781±1401
Collagen IV	2707±1542	3792±1261
Cytokeratin, pan-	143±187	26±41
FXIII-A	5674±2411	6344±1510
HLA-DR	5033±1976	8641±2747
IL23R	879±617	1256±879
Ki-67	81±78	29±31
Propidium Iodide	2879±1282	4884±1469
TNFalpha	616±653	349±250

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	892±590	433±569
CD120a	433±336	651±795
CD120b	342±293	103±114
CD123	574±643	471±641
CD15	462±459	1575±2295
CD163	929±835	2317±2140
CD1a	1561±796	1862±1467
CD206	198±225	196±207
CD3	712±327	470±519
CD303	174±156	556±556
CD31	455±664	473±675
CD4	1195±512	1931±2711
CD40	62±104	103±73
CD45R0	594±423	510±890
CD45RA	264±243	259±334
CD54	656±505	756±797
CD62P	720±592	2232±2357
CD68	793±624	1066±983
CD7	641±326	291±374
CD8	242±196	234±303
CLA	1104±714	735±678
Collagen IV	316±557	459±499
Cytokeratin, pan-	1548±1189	2644±2463
FXIII-A	45±44	78±91
HLA-DR	744±424	1071±922
IL23R	1341±686	2742±2537
Ki-67	69±61	96±104
Propidium Iodide	401±224	1279±1439
TNFalpha	453±320	813±660

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	21866±13590	10110±6117
CD120a	1158±2461	33±35
CD120b	2808±1956	1675±1007
CD123	10908±6649	6086±3044
CD15	1833±1416	1421±1125
CD163	1822±1499	1794±1933
CD1a	705±454	135±245
CD206	4969±2462	4830±1913
CD207	712±327	470±519
CD303	689±878	49±50
CD31	5147±3822	4962±3170
CD4	17870±9047	10779±5625
CD40	625±372	1072±773
CD45R0	13249±8986	5821±4587
CD45RA	6706±3663	4591±3212
CD54	6751±3204	8223±3870
CD62P	2005±1494	2019±1222
CD68	3768±2880	1203±469
CD7	12647±4898	6899±5192
CD8	9700±5656	6355±2755
CLA	7203±3371	6969±3016
Collagen IV	4485±3255	4969±2798
Cytokeratin, pan-	1643±1849	206±235
FXIII-A	3399±3761	2073±937
HLA-DR	4163±2204	7331±4574
IL23R	1969±1571	1697±1055
Ki-67	162±210	47±72
Propidium Iodide	6360±3424	6289±3222
TNFalpha	1513±1669	451±340

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1222±1358	61±67
CD120a	397±491	597±234
CD120b	257±412	37±34
CD123	1260±1488	95±107
CD15	384±317	997±807
CD163	1983±1233	3784±1133
CD1a	175±86	917±391
CD206	255±255	38±44
CD207	174±156	556±556
CD3	689±878	49±50
CD31	423±488	43±73
CD4	880±1023	461±539
CD40	196±301	378±319
CD45R0	671±528	362±835
CD45RA	1135±1490	138±107
CD54	499±558	96±105
CD62P	1768±1347	3417±955
CD68	782±688	984±1157
CD7	542±686	139±145
CD8	375±447	46±50
CLA	862±851	368±718
Collagen IV	351±232	61±66
Cytokeratin, pan-	2463±1342	3862±1076
FXIII-A	212±298	12±16
HLA-DR	363±475	167±133
IL23R	2159±1274	3525±757
Ki-67	81±115	38±34
Propidium Iodide	419±446	743±595
TNFalpha	1331±1071	1737±1099

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7673±5104	4404±3894
CD120a	576±976	32±27
CD120b	2039±1310	1115±472
CD123	14554±6115	11550±3678
CD15	1204±1080	1349±834
CD163	852±794	2491±2501
CD1a	220±266	68±119
CD206	3149±1565	3509±1671
CD207	455±664	473±675
CD3	5147±3822	4962±3170
CD303	423±488	43±73
CD4	8987±5559	9813±5205
CD40	408±309	511±488
CD45R0	2603±2646	2303±2347
CD45RA	2592±1598	2627±1893
CD54	9117±3455	11242±1942
CD62P	6731±3193	5799±3309
CD68	3823±2497	2844±1467
CD7	3691±2690	3631±3578
CD8	2612±1703	2408±1487
CLA	1631±1068	2801±1539
Collagen IV	14378±5283	12368±3714
Cytokeratin, pan-	110±170	16±19
FXIII-A	5217±5205	2386±1090
HLA-DR	2650±1738	7533±3608
IL23R	1939±1235	2882±2638
Ki-67	158±211	55±81
Propidium Iodide	4782±2483	7154±3063
TNFalpha	1486±1665	785±695

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	22331±9381	9989±6869
CD120a	1600±2568	539±813
CD120b	2746±1638	1942±1030
CD123	15730±5387	11345±4049
CD15	2861±1912	3876±2602
CD163	2645±1793	4889±2811
CD1a	1081±590	1213±1546
CD206	8387±2807	9330±2604
CD207	1195±512	1931±2711
CD3	17870±9047	10779±5625
CD303	880±1023	461±539
CD31	8987±5559	9813±5205
CD40	410±211	1199±925
CD45R0	13795±7984	6647±5008
CD45RA	7945±3460	5389±3969
CD54	10956±3806	12908±3744
CD62P	3455±2166	5753±3145
CD68	5957±3042	3215±1163
CD7	12564±4316	7102±6068
CD8	7971±4307	5195±2536
CLA	7777±3311	6995±2839
Collagen IV	7949±4338	9378±3418
Cytokeratin, pan-	1513±2276	1584±2566
FXIII-A	6899±5280	6603±1781
HLA-DR	7165±3158	13483±7177
IL23R	2833±1918	5212±2542
Ki-67	254±290	141±144
Propidium Iodide	7415±4102	9149±3968
TNFAlpha	1827±1498	1316±849

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1180±851	971±948
CD120a	223±262	123±89
CD120b	2744±1306	3548±1316
CD123	720±446	947±589
CD15	216±379	318±286
CD163	1366±2065	1043±720
CD1a	32±34	184±174
CD206	337±162	796±526
CD207	62±104	103±73
CD3	625±372	1072±773
CD303	196±301	378±319
CD31	408±309	511±488
CD4	410±211	1199±925
CD45R0	501±400	817±656
CD45RA	946±930	1951±1752
CD54	469±186	1348±697
CD62P	1415±2122	1186±776
CD68	502±352	264±269
CD7	444±227	754±871
CD8	406±172	584±358
CLA	264±128	776±464
Collagen IV	589±413	849±586
Cytokeratin, pan-	1113±1762	1043±936
FXIII-A	66±72	85±78
HLA-DR	815±296	2364±1634
IL23R	1374±2177	897±697
Ki-67	34±68	11±13
Propidium Iodide	667±410	1686±1063
TNFAlpha	824±1155	422±387

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	16794±11155	6570±5422
CD120a	1661±2136	226±418
CD120b	2033±1482	929±666
CD123	7714±5288	3546±2279
CD15	1993±1460	1215±929
CD163	2398±1692	2184±2023
CD1a	833±814	375±536
CD206	4401±1735	3772±2252
CD207	594±423	510±890
CD3	13249±8986	5821±4587
CD303	671±528	362±835
CD31	2603±2646	2303±2347
CD4	13795±7984	6647±5008
CD40	501±400	817±656
CD45RA	5325±3897	2860±2608
CD54	5041±2798	4697±3079
CD62P	1946±1934	1558±1839
CD68	2911±2604	543±517
CD7	9024±4744	4251±4291
CD8	6794±4393	3796±2953
CLA	5722±3414	4248±2977
Collagen IV	2624±1909	2170±1660
Cytokeratin, pan-	2077±2353	1235±2330
FXIII-A	1921±1160	1277±606
HLA-DR	3989±1937	5167±3933
IL23R	2079±1532	1742±2084
Ki-67	226±227	61±78
Propidium Iodide	4985±3814	3946±2794
TNFalpha	1583±2269	394±404

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	10585±4838	5232±4258
CD120a	867±1487	115±109
CD120b	2332±1956	2435±1588
CD123	8207±3494	4001±2405
CD15	800±462	603±663
CD163	612±614	919±611
CD1a	233±177	125±146
CD206	3344±987	3096±1402
CD207	264±243	259±334
CD3	6706±3663	4591±3212
CD303	1135±1490	138±107
CD31	2592±1598	2627±1893
CD4	7945±3460	5389±3969
CD40	946±930	1951±1752
CD45R0	5325±3897	2860±2608
CD54	4179±1630	5231±2967
CD62P	652±563	842±761
CD68	2003±2001	670±575
CD7	6192±2010	4329±3732
CD8	4135±1792	3634±1732
CLA	4857±1861	4339±2144
Collagen IV	2682±1775	3096±2319
Cytokeratin, pan-	246±217	316±369
FXIII-A	1473±771	1292±870
HLA-DR	2750±1409	5645±4766
IL23R	519±354	731±451
Ki-67	90±97	21±21
Propidium Iodide	3485±1993	3778±2679
TNFalpha	804±927	491±405

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	8832±3036	7542±4480
CD120a	884±1416	146±242
CD120b	2406±1096	2398±544
CD123	11939±3358	12906±2298
CD15	1620±1093	2095±1315
CD163	881±819	2319±2154
CD1a	424±330	306±467
CD206	3861±939	6296±1401
CD207	656±505	756±797
CD3	6751±3204	8223±3870
CD303	499±558	96±105
CD31	9117±3455	11242±1942
CD4	10956±3806	12908±3744
CD40	469±186	1348±697
CD45R0	5041±2798	4697±3079
CD45RA	4179±1630	5231±2967
CD62P	4240±1824	5029±2146
CD68	3152±1977	2577±1525
CD7	5662±2035	5689±3984
CD8	3572±1336	4790±1517
CLA	3310±1330	5789±2506
Collagen IV	6245±2541	9777±2405
Cytokeratin, pan-	230±383	145±406
FXIII-A	3089±2593	3598±1699
HLA-DR	4165±1445	12172±3494
IL23R	1474±1330	2446±1698
Ki-67	107±137	54±85
Propidium Iodide	4033±2040	7800±2163
TNFalpha	1262±1423	1051±916

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2978±2378	1497±1359
CD120a	918±1123	1142±612
CD120b	998±696	539±400
CD123	5630±2583	4864±2256
CD15	3237±3169	4471±3403
CD163	20041±8686	15693±4782
CD1a	972±803	2651±1646
CD206	393±287	621±419
CD207	720±592	2232±2357
CD3	2005±1494	2019±1222
CD303	1768±1347	3417±955
CD31	6731±3193	5799±3309
CD4	3455±2166	5753±3145
CD40	1415±2122	1186±776
CD45R0	1946±1934	1558±1839
CD45RA	652±563	842±761
CD54	4240±1824	5029±2146
CD68	6732±5872	4206±2795
CD7	1122±812	1841±1860
CD8	732±435	767±364
CLA	1185±1395	2178±2456
Collagen IV	4036±1838	4325±2553
Cytokeratin, pan-	21372±11680	16176±6124
FXIII-A	2456±3037	864±469
HLA-DR	1266±421	3810±2435
IL23R	22590±9148	16679±6128
Ki-67	738±852	204±177
Propidium Iodide	2759±1469	6449±3009
TNFalpha	9816±5601	5178±3708

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	5551±4242	1083±621
CD120a	818±563	558±629
CD120b	1096±963	275±167
CD123	4594±2706	2854±1727
CD15	2376±1370	1911±1001
CD163	9262±9521	5324±4690
CD1a	818±637	1121±1106
CD206	2881±2492	1453±1211
CD207	793±624	1066±983
CD3	3768±2880	1203±469
CD303	782±688	984±1157
CD31	3823±2497	2844±1467
CD4	5957±3042	3215±1163
CD40	502±352	264±269
CD45R0	2911±2604	543±517
CD45RA	2003±2001	670±575
CD54	3152±1977	2577±1525
CD62P	6732±5872	4206±2795
CD7	2436±1576	742±310
CD8	1654±1416	612±296
CLA	2119±1059	1615±1871
Collagen IV	3228±2648	3248±2051
Cytokeratin, pan-	9125±9306	4751±5558
FXIII-A	2981±2247	1510±1142
HLA-DR	2427±1426	2022±1101
IL23R	10019±9350	5782±4400
Ki-67	688±751	134±147
Propidium Iodide	2892±1973	3358±1810
TNFAalpha	3400±2344	1431±1509

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	14317±4456	7141±6142
CD120a	987±1848	103±114
CD120b	2279±1568	1180±1023
CD123	7975±2923	4394±3218
CD15	1379±1126	797±814
CD163	1078±885	1286±972
CD1a	622±356	167±263
CD206	3595±1201	2996±1376
CD207	641±326	291±374
CD3	12647±4898	6899±5192
CD303	542±686	139±145
CD31	3691±2690	3631±3578
CD4	12564±4316	7102±6068
CD40	444±227	754±871
CD45R0	9024±4744	4251±4291
CD45RA	6192±2010	4329±3732
CD54	5662±2035	5689±3984
CD62P	1122±812	1841±1860
CD68	2436±1576	742±310
CD8	6724±2996	4713±2687
CLA	5452±1706	5029±3297
Collagen IV	3226±1788	3138±2440
Cytokeratin, pan-	1276±1813	850±726
FXIII-A	1888±2146	978±368
HLA-DR	3131±1258	5055±5543
IL23R	1353±1140	1258±1032
Ki-67	121±153	33±75
Propidium Iodide	4265±2246	4292±3515
TNFAalpha	1044±1013	545±331

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	12129±5921	6187±3552
CD120a	671±1485	17±19
CD120b	1479±1229	940±421
CD123	5989±2993	3303±1301
CD15	936±804	586±460
CD163	792±645	813±742
CD1a	194±168	85±168
CD206	2968±1438	3009±827
CD207	242±196	234±303
CD3	9700±5656	6355±2755
CD303	375±447	46±50
CD31	2612±1703	2408±1487
CD4	7971±4307	5195±2536
CD40	406±172	584±358
CD45R0	6794±4393	3796±2953
CD45RA	4135±1792	3634±1732
CD54	3572±1336	4790±1517
CD62P	732±435	767±364
CD68	1654±1416	612±296
CD7	6724±2996	4713±2687
CLA	5694±2131	5622±1793
Collagen IV	2870±1759	2640±800
Cytokeratin, pan-	713±770	171±271
FXIII-A	2116±2012	1174±604
HLA-DR	2479±1273	4317±2161
IL23R	969±895	798±724
Ki-67	134±154	32±45
Propidium Iodide	4266±2276	3916±1608
TNFalpha	776±892	278±256

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	9625±4066	6998±3907
CD120a	731±769	214±313
CD120b	1196±760	1118±509
CD123	5390±2909	4110±2261
CD15	2312±978	2141±1074
CD163	1516±971	3236±4672
CD1a	959±512	480±475
CD206	2161±657	3781±1401
CD207	1104±714	735±678
CD3	7203±3371	6969±3016
CD303	862±851	368±718
CD31	1631±1068	2801±1539
CD4	7777±3311	6995±2839
CD40	264±128	776±464
CD45R0	5722±3414	4248±2977
CD45RA	4857±1861	4339±2144
CD54	3310±1330	5789±2506
CD62P	1185±1395	2178±2456
CD68	2119±1059	1615±1871
CD7	5452±1706	5029±3297
CD8	5694±2131	5622±1793
Collagen IV	1983±541	3458±2025
Cytokeratin, pan-	2133±1445	2179±3813
FXIII-A	1472±671	1966±855
HLA-DR	2897±622	5949±3341
IL23R	1783±968	2424±2122
Ki-67	279±237	139±184
Propidium Iodide	3707±2115	5535±2255
TNFalpha	805±647	1109±2147

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7900±4114	4411±3219
CD120a	667±831	58±63
CD120b	1919±1243	1432±477
CD123	10553±3878	9222±2743
CD15	790±941	1219±879
CD163	1269±1223	3860±2441
CD1a	218±239	55±65
CD206	2707±1542	3792±1261
CD207	316±557	459±499
CD3	4485±3255	4969±2798
CD303	351±232	61±66
CD31	14378±5283	12368±3714
CD4	7949±4338	9378±3418
CD40	589±413	849±586
CD45R0	2624±1909	2170±1660
CD45RA	2682±1775	3096±2319
CD54	6245±2541	9777±2405
CD62P	4036±1838	4325±2553
CD68	3228±2648	3248±2051
CD7	3226±1788	3138±2440
CD8	2870±1759	2640±800
CLA	1983±541	3458±2025
Cytokeratin, pan-	750±1101	965±623
FXIII-A	4694±4414	3448±1674
HLA-DR	2803±1505	7835±3830
IL23R	2048±1245	4271±2619
Ki-67	500±598	119±126
Propidium Iodide	4004±1935	6819±1732
TNFalpha	1097±1107	1025±1065

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2455±2372	190±259
CD120a	1336±1470	1430±724
CD120b	255±512	95±224
CD123	207±366	101±224
CD15	3784±2680	3973±2948
CD163	30797±12397	20138±9597
CD1a	2586±1741	3381±1345
CD206	143±187	26±41
CD207	1548±1189	2644±2463
CD3	1643±1849	206±235
CD303	2463±1342	3862±1076
CD31	110±170	16±19
CD4	1513±2276	1584±2566
CD40	1113±1762	1043±936
CD45R0	2077±2353	1235±2330
CD45RA	246±217	316±369
CD54	230±383	145±406
CD62P	21372±11680	16176±6124
CD68	9125±9306	4751±5558
CD7	1276±1813	850±726
CD8	713±770	171±271
CLA	2133±1445	2179±3813
Collagen IV	750±1101	965±623
FXIII-A	154±268	34±42
HLA-DR	1453±1231	500±643
IL23R	35724±10743	20272±3558
Ki-67	1072±1032	481±303
Propidium Iodide	4886±3616	7337±2905
TNFalpha	14445±6943	6910±5739

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	5376±4339	1733±817
CD120a	312±405	12±11
CD120b	483±451	199±125
CD123	5596±5324	3074±1028
CD15	1648±1154	1832±1452
CD163	2724±2171	2704±1295
CD1a	25±26	8±9
CD206	5674±2411	6344±1510
CD207	45±44	78±91
CD3	3399±3761	2073±937
CD303	212±298	12±16
CD31	5217±5205	2386±1090
CD4	6899±5280	6603±1781
CD40	66±72	85±78
CD45R0	1921±1160	1277±606
CD45RA	1473±771	1292±870
CD54	3089±2593	3598±1699
CD62P	2456±3037	864±469
CD68	2981±2247	1510±1142
CD7	1888±2146	978±368
CD8	2116±2012	1174±604
CLA	1472±671	1966±855
Collagen IV	4694±4414	3448±1674
Cytokeratin, pan-	154±268	34±42
HLA-DR	4200±2205	6398±2406
IL23R	1548±1171	1358±808
Ki-67	110±132	45±67
Propidium Iodide	3180±2187	3593±590
TNFApha	1230±1526	419±339

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7448±3821	7228±5762
CD120a	910±983	280±340
CD120b	1769±947	3235±1306
CD123	4177±1704	9515±3538
CD15	2450±1646	3562±2519
CD163	2081±1644	3246±2414
CD1a	781±642	618±582
CD206	5033±1976	8641±2747
CD207	744±424	1071±922
CD3	4163±2204	7331±4574
CD303	363±475	167±133
CD31	2650±1738	7533±3608
CD4	7165±3158	13483±7177
CD40	815±296	2364±1634
CD45R0	3989±1937	5167±3933
CD45RA	2750±1409	5645±4766
CD54	4165±1445	12172±3494
CD62P	1266±421	3810±2435
CD68	2427±1426	2022±1101
CD7	3131±1258	5055±5543
CD8	2479±1273	4317±2161
CLA	2897±622	5949±3341
Collagen IV	2803±1505	7835±3830
Cytokeratin, pan-	1453±1231	500±643
FXIII-A	4200±2205	6398±2406
IL23R	1724±1045	2688±1967
Ki-67	163±209	121±152
Propidium Iodide	2902±1346	7935±4200
TNFApha	920±514	967±663

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2800±1608	1498±1078
CD120a	1325±1247	1398±748
CD120b	440±326	231±218
CD123	2051±1394	2755±2122
CD15	3164±1965	5171±3172
CD163	30535±16948	18932±3681
CD1a	1965±1117	3003±1492
CD206	879±617	1256±879
CD207	1341±686	2742±2537
CD3	1969±1571	1697±1055
CD303	2159±1274	3525±757
CD31	1939±1235	2882±2638
CD4	2833±1918	5212±2542
CD40	1374±2177	897±697
CD45R0	2079±1532	1742±2084
CD45RA	519±354	731±451
CD54	1474±1330	2446±1698
CD62P	22590±9148	16679±6128
CD68	10019±9350	5782±4400
CD7	1353±1140	1258±1032
CD8	969±895	798±724
CLA	1783±968	2424±2122
Collagen IV	2048±1245	4271±2619
Cytokeratin, pan-	35724±10743	20272±3558
FXIII-A	1548±1171	1358±808
HLA-DR	1724±1045	2688±1967
Ki-67	1847±1326	588±348
Propidium Iodide	5802±3060	8171±2654
TNFalpha	13100±6170	5514±3878

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	469±353	47±82
CD120a	56±41	33±38
CD120b	49±95	6±13
CD123	226±316	42±77
CD15	375±489	215±216
CD163	969±1445	347±450
CD1a	163±256	59±55
CD206	81±78	29±31
CD207	69±61	96±104
CD3	162±210	47±72
CD303	81±115	38±34
CD31	158±211	55±81
CD4	254±290	141±144
CD40	34±68	11±13
CD45R0	226±227	61±78
CD45RA	90±97	21±21
CD54	107±137	54±85
CD62P	738±852	204±177
CD68	688±751	134±147
CD7	121±153	33±75
CD8	134±154	32±45
CLA	279±237	139±184
Collagen IV	500±598	119±126
Cytokeratin, pan-	1072±1032	481±303
FXIII-A	110±132	45±67
HLA-DR	163±209	121±152
IL23R	1847±1326	588±348
Propidium Iodide	2240±2145	732±522
TNFalpha	350±255	109±121

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	8318±3936	5888±3983
CD120a	547±903	276±325
CD120b	1685±1092	2116±1088
CD123	6240±2733	6740±2130
CD15	1555±809	3314±2054
CD163	2527±2034	8368±4064
CD1a	319±246	573±571
CD206	2879±1282	4884±1469
CD207	401±224	1279±1439
CD3	6360±3424	6289±3222
CD303	419±446	743±595
CD31	4782±2483	7154±3063
CD4	7415±4102	9149±3968
CD40	667±410	1686±1063
CD45R0	4985±3814	3946±2794
CD45RA	3485±1993	3778±2679
CD54	4033±2040	7800±2163
CD62P	2759±1469	6449±3009
CD68	2892±1973	3358±1810
CD7	4265±2246	4292±3515
CD8	4266±2276	3916±1608
CLA	3707±2115	5535±2255
Collagen IV	4004±1935	6819±1732
Cytokeratin, pan-	4886±3616	7337±2905
FXIII-A	3180±2187	3593±590
HLA-DR	2902±1346	7935±4200
IL23R	5802±3060	8171±2654
Ki-67	2240±2145	732±522
TNFalpha	1321±1149	1775±1589

Epidermis

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

Epitop	W 0	W 16
CD120a	323±552	14±27
CD120b	119±212	1±3
CD123	134±259	2±2
CD15	946±1226	84±156
CD163	1239±1439	162±281
CD1a	369±358	33±51
CD206	69±82	2±4
CD207	191±306	83±209
CD3	1369±1708	122±241
CD303	209±346	26±41
CD31	30±48	1±1
CD4	1072±1655	121±285
CD40	63±128	15±21
CD45R0	1401±1937	31±60
CD45RA	292±533	7±13
CD54	122±246	5±15
CD62P	933±1488	166±317
CD68	771±988	42±34
CD7	1065±1577	22±27
CD8	454±330	31±34
CLA	647±482	72±62
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	2141±2166	148±213
FXIII-A	4±4	1±1
HLA-DR	332±289	16±26
IL23R	1386±1435	182±314
Ki-67	164±254	4±6
Propidium Iodide	480±500	63±107
TNFApha	649±873	37±44

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	323±552	14±27
CD120b	50±71	22±51
CD123	8±11	9±14
CD15	532±845	596±716
CD163	940±1034	1227±586
CD1a	362±282	716±632
CD206	5±7	1±3
CD207	372±326	615±722
CD3	76±133	5±7
CD303	211±252	542±244
CD31	1±2	1±2
CD4	242±406	408±731
CD40	47±115	102±94
CD45R0	346±668	179±356
CD45RA	36±59	29±32
CD54	57±154	75±225
CD62P	762±1133	1096±557
CD68	503±561	534±631
CD7	80±205	21±32
CD8	11±19	2±3
CLA	274±330	175±300
Collagen IV	6±17	0±0
Cytokeratin, pan-	1323±1470	1386±667
FXIII-A	1±3	0±0
HLA-DR	182±118	184±314
IL23R	1206±1298	1327±686
Ki-67	41±29	31±36
Propidium Iodide	72±56	221±260
TNFApha	679±1004	562±444

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	119±212	1±3
CD120a	50±71	22±51
CD123	5±6	2±4
CD15	184±439	9±13
CD163	104±230	72±187
CD1a	18±38	7±11
CD206	1±1	1±2
CD207	33±57	8±12
CD3	48±106	0±0
CD303	29±45	12±25
CD31	1±2	0±0
CD4	65±124	7±14
CD40	3±3	8±13
CD45R0	102±225	8±14
CD45RA	20±43	7±16
CD54	5±11	3±8
CD62P	164±458	13±23
CD68	143±325	13±25
CD7	53±118	1±3
CD8	3±3	0±0
CLA	57±95	21±46
Collagen IV	4±11	0±0
Cytokeratin, pan-	224±463	85±220
FXIII-A	0±1	1±2
HLA-DR	27±43	4±7
IL23R	129±264	17±27
Ki-67	34±97	1±2
Propidium Iodide	15±14	39±82
TNFalpha	116±238	38±100

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	134±259	2±2
CD120a	8±11	9±14
CD120b	5±6	2±4
CD15	28±54	10±14
CD163	38±59	80±214
CD1a	37±105	10±17
CD206	16±27	1±2
CD207	3±5	8±14
CD3	99±283	1±1
CD303	8±9	21±29
CD31	4±8	1±3
CD4	106±279	34±63
CD40	1±1	3±8
CD45R0	104±288	22±55
CD45RA	98±240	27±70
CD54	25±32	9±26
CD62P	13±20	52±116
CD68	23±51	4±10
CD7	84±227	55±89
CD8	3±4	0±1
CLA	37±79	7±17
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	90±126	88±216
FXIII-A	0±0	0±0
HLA-DR	26±32	4±8
IL23R	45±63	49±104
Ki-67	14±30	1±1
Propidium Iodide	27±64	4±8
TNFalpha	21±33	47±77

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	946±1226	84±156
CD120a	532±845	596±716
CD120b	184±439	9±13
CD123	28±54	10±14
CD163	2572±1935	3118±2925
CD1a	510±542	1366±1469
CD206	49±76	10±12
CD207	434±478	1385±2187
CD3	416±457	87±115
CD303	274±297	975±795
CD31	11±16	1±1
CD4	511±663	1011±2133
CD40	182±385	305±291
CD45R0	1025±1498	414±796
CD45RA	90±89	54±68
CD54	54±108	133±395
CD62P	2673±2906	3188±3127
CD68	1214±892	856±315
CD7	311±395	115±114
CD8	156±127	55±64
CLA	1109±1073	514±532
Collagen IV	8±25	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	3761±2660	3746±2955
HLA-DR	5±6	14±16
IL23R	653±574	408±613
IL23R	2914±2045	3620±3060
Ki-67	208±199	107±105
Propidium Iodide	505±378	1211±1452
TNFalpha	1682±1856	1287±1163

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1239±1439	162±281
CD120a	940±1034	1227±586
CD120b	104±230	72±187
CD123	38±59	80±214
CD15	2572±1935	3118±2925
CD1a	1409±1349	2936±1395
CD206	48±67	31±42
CD207	912±842	2062±2060
CD3	725±768	137±243
CD303	1889±1267	3680±1153
CD31	34±76	9±16
CD4	712±1074	1232±2129
CD40	1320±2065	910±779
CD45R0	1498±1441	1132±2309
CD45RA	85±92	198±238
CD54	111±243	107±315
CD62P	19573±8427	13594±5165
CD68	8113±9732	3829±4256
CD7	493±706	308±306
CD8	195±175	95±172
CLA	1143±971	1950±4444
Collagen IV	1±1	0±1
Cytokeratin, pan-FXIII-A	30524±12403	19341±9125
HLA-DR	81±213	36±42
HLA-DR	872±899	385±518
IL23R	29442±17117	15721±4141
Ki-67	764±1148	281±455
Propidium Iodide	1781±1498	5332±4047
TNFalpha	10598±5267	5238±3846

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	369±358	33±51
CD120a	362±282	716±632
CD120b	18±38	7±11
CD123	37±105	10±17
CD15	510±542	1366±1469
CD163	1409±1349	2936±1395
CD206	23±49	3±7
CD207	1160±740	1703±1411
CD3	329±522	19±19
CD303	158±92	882±411
CD31	4±8	0±1
CD4	570±810	974±1533
CD40	24±33	175±178
CD45R0	439±871	247±479
CD45RA	65±126	42±52
CD54	35±62	136±409
CD62P	925±789	2612±1616
CD68	660±530	1104±1117
CD7	260±402	31±60
CD8	24±22	8±13
CLA	568±502	329±414
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	2579±1743	3354±1311
FXIII-A	0±1	0±1
HLA-DR	610±629	414±561
IL23R	1907±1129	2954±1440
Ki-67	74±70	56±54
Propidium Iodide	188±216	472±535
TNFalpha	558±483	979±799

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	69±82	2±4
CD120a	5±7	1±3
CD120b	1±1	1±2
CD123	16±27	1±2
CD15	49±76	10±12
CD163	48±67	31±42
CD1a	23±49	3±7
CD207	6±8	3±8
CD3	27±61	1±2
CD303	6±10	1±2
CD31	8±15	0±0
CD4	44±78	26±36
CD40	1±1	1±2
CD45R0	52±77	4±6
CD45RA	16±42	1±2
CD54	10±13	3±5
CD62P	23±30	5±6
CD68	33±52	6±10
CD7	26±47	0±1
CD8	5±12	0±1
CLA	13±22	10±12
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	99±147	6±9
FXIII-A	1±1	36±51
HLA-DR	41±51	20±28
IL23R	68±97	27±34
Ki-67	6±9	2±4
Propidium Iodide	28±43	22±31
TNFalpha	15±18	3±5

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	191±306	83±209
CD120a	372±326	615±722
CD120b	33±57	8±12
CD123	3±5	8±14
CD15	434±478	1385±2187
CD163	912±842	2062±2060
CD1a	1160±740	1703±1411
CD206	6±8	3±8
CD3	159±224	76±184
CD303	141±129	537±523
CD31	1±2	1±1
CD4	416±577	1210±2353
CD40	48±107	86±81
CD45R0	170±194	233±575
CD45RA	33±56	43±62
CD54	24±48	138±414
CD62P	497±472	1919±2239
CD68	465±477	825±977
CD7	147±294	37±66
CD8	27±46	10±15
CLA	604±655	332±378
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	1545±1192	2548±2231
HLA-DR	0±1	0±1
IL23R	495±488	466±654
IL23R	1226±773	2392±2344
Ki-67	54±50	91±101
Propidium Iodide	160±134	774±1103
TNFalpha	375±322	749±640

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1369±1708	122±241
CD120a	76±133	5±7
CD120b	48±106	0±0
CD123	99±283	1±1
CD15	416±457	87±115
CD163	725±768	137±243
CD1a	329±522	19±19
CD206	27±61	1±2
CD207	159±224	76±184
CD303	55±57	15±16
CD31	6±8	0±0
CD4	982±1485	145±281
CD40	15±23	14±23
CD45R0	880±1929	17±37
CD45RA	263±564	17±27
CD54	60±136	1±1
CD62P	273±312	152±277
CD68	410±494	33±36
CD7	1068±1694	32±33
CD8	451±505	51±65
CLA	616±700	83±85
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	1463±1667	146±183
HLA-DR	1±1	1±2
HLA-DR	216±245	15±15
IL23R	761±686	181±276
Ki-67	25±28	3±5
Propidium Iodide	539±817	72±113
TNFalpha	262±241	33±36

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	209±346	26±41
CD120a	211±252	542±244
CD120b	29±45	12±25
CD123	8±9	21±29
CD15	274±297	975±795
CD163	1889±1267	3680±1153
CD1a	158±92	882±411
CD206	6±10	1±2
CD207	141±129	537±523
CD3	55±57	15±16
CD31	1±2	2±6
CD4	101±141	367±525
CD40	171±304	367±326
CD45R0	200±258	330±845
CD45RA	39±60	75±99
CD54	6±9	27±82
CD62P	1576±1322	3322±965
CD68	575±666	951±1156
CD7	33±53	76±120
CD8	14±13	22±44
CLA	120±218	327±707
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	2393±1395	3803±1091
FXIII-A	8±21	0±1
HLA-DR	92±101	83±107
IL23R	2011±1337	3431±802
Ki-67	72±114	36±35
Propidium Iodide	78±64	674±569
TNFalpha	1149±964	1685±1136

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	30±48	1±1
CD120a	1±2	1±2
CD120b	1±2	0±0
CD123	4±8	1±3
CD15	11±16	1±1
CD163	34±76	9±16
CD1a	4±8	0±1
CD206	8±15	0±0
CD207	1±2	1±1
CD3	6±8	0±0
CD303	1±2	2±6
CD4	5±8	0±0
CD40	19±52	3±8
CD45R0	23±38	3±8
CD45RA	3±5	0±0
CD54	4±8	0±0
CD62P	33±74	7±16
CD68	9±18	1±1
CD7	2±4	0±1
CD8	3±5	0±0
CLA	7±12	1±1
Collagen IV	1±1	0±0
Cytokeratin, pan-	29±49	9±17
FXIII-A	2±2	0±1
HLA-DR	9±14	0±0
IL23R	34±76	8±16
Ki-67	3±4	1±1
Propidium Iodide	3±5	0±0
TNFalpha	10±16	4±11

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1072±1655	121±285
CD120a	242±406	408±731
CD120b	65±124	7±14
CD123	106±279	34±63
CD15	511±663	1011±2133
CD163	712±1074	1232±2129
CD1a	570±810	974±1533
CD206	44±78	26±36
CD207	416±577	1210±2353
CD3	982±1485	145±281
CD303	101±141	367±525
CD31	5±8	0±0
CD40	16±40	78±98
CD45R0	722±1441	212±578
CD45RA	205±523	61±100
CD54	91±199	145±430
CD62P	193±342	1200±2294
CD68	435±705	308±284
CD7	807±1377	77±104
CD8	59±92	4±5
CLA	412±664	251±322
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	1450±2293	1448±2271
HLA-DR	0±0	35±42
IL23R	311±286	366±639
IL23R	882±1271	1447±2472
Ki-67	22±37	58±80
Propidium Iodide	259±404	531±1030
TNFalpha	287±361	502±630

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	63±128	15±21
CD120a	47±115	102±94
CD120b	3±3	8±13
CD123	1±1	3±8
CD15	182±385	305±291
CD163	1320±2065	910±779
CD1a	24±33	175±178
CD206	1±1	1±2
CD207	48±107	86±81
CD3	15±23	14±23
CD303	171±304	367±326
CD31	19±52	3±8
CD4	16±40	78±98
CD45R0	156±368	200±579
CD45RA	7±18	22±31
CD54	0±0	0±0
CD62P	1261±2185	946±834
CD68	308±347	177±248
CD7	3±4	45±59
CD8	4±3	7±12
CLA	30±43	88±167
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	1099±1768	1032±931
HLA-DR	19±51	1±1
HLA-DR	26±33	16±22
IL23R	1361±2182	857±713
Ki-67	32±68	8±13
Propidium Iodide	12±14	116±131
TNFalpha	759±1186	369±380

Tabelle 44: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45R0 (Epidermis)

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1401±1937	31±60
CD120a	346±668	179±356
CD120b	102±225	8±14
CD123	104±288	22±55
CD15	1025±1498	414±796
CD163	1498±1441	1132±2309
CD1a	439±871	247±479
CD206	52±77	4±6
CD207	170±194	233±575
CD3	880±1929	17±37
CD303	200±258	330±845
CD31	23±38	3±8
CD4	722±1441	212±578
CD40	156±368	200±579
CD45RA	206±588	11±17
CD54	68±118	50±148
CD62P	1386±1880	924±1944
CD68	432±461	215±530
CD7	642±1361	21±33
CD8	173±253	2±2
CLA	414±468	63±96
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	1922±2132	1175±2312
FXIII-A	6±8	1±1
HLA-DR	289±285	89±228
IL23R	1544±1403	1074±2282
Ki-67	116±159	15±31
Propidium Iodide	400±784	190±346
TNFalpha	775±1173	201±443

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	292±533	7±13
CD120a	36±59	29±32
CD120b	20±43	7±16
CD123	98±240	27±70
CD15	90±89	54±68
CD163	85±92	198±238
CD1a	65±126	42±52
CD206	16±42	1±2
CD207	33±56	43±62
CD3	263±564	17±27
CD303	39±60	75±99
CD31	3±5	0±0
CD4	205±523	61±100
CD40	7±18	22±31
CD45R0	206±588	11±17
CD54	10±15	12±33
CD62P	45±85	158±190
CD68	74±100	30±53
CD7	211±461	76±143
CD8	83±82	23±32
CLA	143±132	63±106
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	200±187	286±348
FXIII-A	2±4	6±9
HLA-DR	51±88	14±16
IL23R	112±104	183±193
Ki-67	6±8	8±11
Propidium Iodide	115±166	69±76
TNFalpha	79±88	188±283

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	122±246	5±15
CD120a	57±154	75±225
CD120b	5±11	3±8
CD123	25±32	9±26
CD15	54±108	133±395
CD163	111±243	107±315
CD1a	35±62	136±409
CD206	10±13	3±5
CD207	24±48	138±414
CD3	60±136	1±1
CD303	6±9	27±82
CD31	4±8	0±0
CD4	91±199	145±430
CD40	0±0	0±0
CD45R0	68±118	50±148
CD45RA	10±15	12±33
CD62P	19±47	115±342
CD68	62±175	11±30
CD7	93±257	9±27
CD8	18±47	0±1
CLA	28±65	14±30
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	179±380	129±384
FXIII-A	0±0	1±3
HLA-DR	51±87	78±228
IL23R	109±254	139±406
Ki-67	3±10	4±12
Propidium Iodide	14±22	30±87
TNFAlpha	28±45	43±126

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	933±1488	166±317
CD120a	762±1133	1096±557
CD120b	164±458	13±23
CD123	13±20	52±116
CD15	2673±2906	3188±3127
CD163	19573±8427	13594±5165
CD1a	925±789	2612±1616
CD206	23±30	5±6
CD207	497±472	1919±2239
CD3	273±312	152±277
CD303	1576±1322	3322±965
CD31	33±74	7±16
CD4	193±342	1200±2294
CD40	1261±2185	946±834
CD45R0	1386±1880	924±1944
CD45RA	45±85	158±190
CD54	19±47	115±342
CD68	5294±5815	2725±2421
CD7	92±121	425±414
CD8	91±71	106±192
CLA	825±1173	1177±2138
Collagen IV	1±2	1±1
Cytokeratin, pan-	21255±11627	15837±6025
FXIII-A	63±170	8±16
HLA-DR	545±445	375±560
IL23R	21341±9418	13667±5043
Ki-67	680±877	133±141
Propidium Iodide	1314±1253	3462±2813
TNFAlpha	8960±5751	4709±3654

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	771±988	42±34
CD120a	503±561	534±631
CD120b	143±325	13±25
CD123	23±51	4±10
CD15	1214±892	856±315
CD163	8113±9732	3829±4256
CD1a	660±530	1104±1117
CD206	33±52	6±10
CD207	465±477	825±977
CD3	410±494	33±36
CD303	575±666	951±1156
CD31	9±18	1±1
CD4	435±705	308±284
CD40	308±347	177±248
CD45R0	432±461	215±530
CD45RA	74±100	30±53
CD54	62±175	11±30
CD62P	5294±5815	2725±2421
CD7	283±471	58±122
CD8	134±138	35±58
CLA	622±654	545±1118
Collagen IV	11±33	0±0
Cytokeratin, pan-	8997±9345	4451±5446
FXIII-A	42±119	9±18
HLA-DR	333±262	140±129
IL23R	8614±9523	3665±4014
Ki-67	520±761	110±149
Propidium Iodide	639±534	961±1149
TNFalpha	2723±1923	1090±1323

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1065±1577	22±27
CD120a	80±205	21±32
CD120b	53±118	1±3
CD123	84±227	55±89
CD15	311±395	115±114
CD163	493±706	308±306
CD1a	260±402	31±60
CD206	26±47	0±1
CD207	147±294	37±66
CD3	1068±1694	32±33
CD303	33±53	76±120
CD31	2±4	0±1
CD4	807±1377	77±104
CD40	3±4	45±59
CD45R0	642±1361	21±33
CD45RA	211±461	76±143
CD54	93±257	9±27
CD62P	92±121	425±414
CD68	283±471	58±122
CD8	278±289	17±26
CLA	440±459	43±39
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	1168±1763	837±718
FXIII-A	0±0	0±0
HLA-DR	189±250	11±13
IL23R	500±649	318±394
Ki-67	17±15	2±5
Propidium Iodide	310±448	36±64
TNFalpha	152±180	267±373

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	454±330	31±34
CD120a	11±19	2±3
CD120b	3±3	0±0
CD123	3±4	0±1
CD15	156±127	55±64
CD163	195±175	95±172
CD1a	24±22	8±13
CD206	5±12	0±1
CD207	27±46	10±15
CD3	451±505	51±65
CD303	14±13	22±44
CD31	3±5	0±0
CD4	59±92	4±5
CD40	4±3	7±12
CD45R0	173±253	2±2
CD45RA	83±82	23±32
CD54	18±47	0±1
CD62P	91±71	106±192
CD68	134±138	35±58
CD7	278±289	17±26
CLA	447±270	110±108
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	526±483	123±210
HLA-DR	62±71	8±13
IL23R	297±192	151±274
Ki-67	30±31	14±33
Propidium Iodide	344±371	112±173
TNFalpha	84±62	28±52

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	647±482	72±62
CD120a	274±330	175±300
CD120b	57±95	21±46
CD123	37±79	7±17
CD15	1109±1073	514±532
CD163	1143±971	1950±4444
CD1a	568±502	329±414
CD206	13±22	10±12
CD207	604±655	332±378
CD3	616±700	83±85
CD303	120±218	327±707
CD31	7±12	1±1
CD4	412±664	251±322
CD40	30±43	88±167
CD45R0	414±468	63±96
CD45RA	143±132	63±106
CD54	28±65	14±30
CD62P	825±1173	1177±2138
CD68	622±654	545±1118
CD7	440±459	43±39
CD8	447±270	110±108
Collagen IV	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-FXIII-A	2053±1449	1987±3742
HLA-DR	396±326	121±126
IL23R	1407±893	1408±2318
Ki-67	127±100	91±188
Propidium Iodide	543±392	849±1515
TNFalpha	417±234	616±1393

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	0±1	0±0
CD120a	6±17	0±0
CD120b	4±11	0±0
CD123	0±0	0±0
CD15	8±25	0±0
CD163	1±1	0±1
CD1a	0±1	0±0
CD206	0±0	0±0
CD207	0±1	0±0
CD3	0±0	0±0
CD303	0±1	0±0
CD31	1±1	0±0
CD4	0±0	0±0
CD40	0±0	0±0
CD45R0	0±0	0±0
CD45RA	0±1	0±0
CD54	0±0	0±0
CD62P	1±2	1±1
CD68	11±33	0±0
CD7	0±0	0±0
CD8	0±0	0±0
CLA	0±0	0±0
Cytokeratin, pan-	4±10	1±1
FXIII-A	0±1	0±0
HLA-DR	0±1	0±0
IL23R	2±5	1±1
Ki-67	0±0	0±1
Propidium Iodide	0±1	0±0
TNFalpha	0±1	0±0

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2141±2166	148±213
CD120a	1323±1470	1386±667
CD120b	224±463	85±220
CD123	90±126	88±216
CD15	3761±2660	3746±2955
CD163	30524±12403	19341±9125
CD1a	2579±1743	3354±1311
CD206	99±147	6±9
CD207	1545±1192	2548±2231
CD3	1463±1667	146±183
CD303	2393±1395	3803±1091
CD31	29±49	9±17
CD4	1450±2293	1448±2271
CD40	1099±1768	1032±931
CD45R0	1922±2132	1175±2312
CD45RA	200±187	286±348
CD54	179±380	129±384
CD62P	21255±11627	15837±6025
CD68	8997±9345	4451±5446
CD7	1168±1763	837±718
CD8	526±483	123±210
CLA	2053±1449	1987±3742
Collagen IV	4±10	1±1
FXIII-A	75±200	4±5
HLA-DR	1425±1233	437±586
IL23R	35288±11040	19426±3830
Ki-67	1040±1029	441±291
Propidium Iodide	4649±3445	6551±2456
TNFalpha	14350±6966	6842±5693

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	4±4	1±1
CD120a	1±3	0±0
CD120b	0±1	1±2
CD123	0±0	0±0
CD15	5±6	14±16
CD163	81±213	36±42
CD1a	0±1	0±1
CD206	1±1	36±51
CD207	0±1	0±1
CD3	1±1	1±2
CD303	8±21	0±1
CD31	2±2	0±1
CD4	0±0	35±42
CD40	19±51	1±1
CD45R0	6±8	1±1
CD45RA	2±4	6±9
CD54	0±0	1±3
CD62P	63±170	8±16
CD68	42±119	9±18
CD7	0±0	0±0
CD8	3±6	0±1
CLA	3±4	24±48
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	75±200	4±5
HLA-DR	1±2	23±33
IL23R	81±220	33±39
Ki-67	11±23	1±1
Propidium Iodide	13±33	32±45
TNFalpha	10±15	6±13

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	332±289	16±26
CD120a	182±118	184±314
CD120b	27±43	4±7
CD123	26±32	4±8
CD15	653±574	408±613
CD163	872±899	385±518
CD1a	610±629	414±561
CD206	41±51	20±28
CD207	495±488	466±654
CD3	216±245	15±15
CD303	92±101	83±107
CD31	9±14	0±0
CD4	311±286	366±639
CD40	26±33	16±22
CD45R0	289±285	89±228
CD45RA	51±88	14±16
CD54	51±87	78±228
CD62P	545±445	375±560
CD68	333±262	140±129
CD7	189±250	11±13
CD8	62±71	8±13
CLA	396±326	121±126
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	1425±1233	437±586
FXIII-A	1±2	23±33
IL23R	1144±792	467±633
Ki-67	65±88	29±39
Propidium Iodide	189±183	188±216
TNFalpha	410±328	120±155

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1386±1435	182±314
CD120a	1206±1298	1327±686
CD120b	129±264	17±27
CD123	45±63	49±104
CD15	2914±2045	3620±3060
CD163	29442±17117	15721±4141
CD1a	1907±1129	2954±1440
CD206	68±97	27±34
CD207	1226±773	2392±2344
CD3	761±686	181±276
CD303	2011±1337	3431±802
CD31	34±76	8±16
CD4	882±1271	1447±2472
CD40	1361±2182	857±713
CD45R0	1544±1403	1074±2282
CD45RA	112±104	183±193
CD54	109±254	139±406
CD62P	21341±9418	13667±5043
CD68	8614±9523	3665±4014
CD7	500±649	318±394
CD8	297±192	151±274
CLA	1407±893	1408±2318
Collagen IV	2±5	1±1
Cytokeratin, pan-	35288±11040	19426±3830
FXIII-A	81±220	33±39
HLA-DR	1144±792	467±633
Ki-67	1622±1176	471±271
Propidium Iodide	4480±2924	5244±2243
TNFalpha	12525±6319	5275±3855

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	164±254	4±6
CD120a	41±29	31±36
CD120b	34±97	1±2
CD123	14±30	1±1
CD15	208±199	107±105
CD163	764±1148	281±455
CD1a	74±70	56±54
CD206	6±9	2±4
CD207	54±50	91±101
CD3	25±28	3±5
CD303	72±114	36±35
CD31	3±4	1±1
CD4	22±37	58±80
CD40	32±68	8±13
CD45R0	116±159	15±31
CD45RA	6±8	8±11
CD54	3±10	4±12
CD62P	680±877	133±141
CD68	520±761	110±149
CD7	17±15	2±5
CD8	30±31	14±33
CLA	127±100	91±188
Collagen IV	0±0	0±1
Cytokeratin, pan-	1040±1029	441±291
FXIII-A	11±23	1±1
HLA-DR	65±88	29±39
IL23R	1622±1176	471±271
Propidium Iodide	1936±1939	619±470
TNFalpha	312±201	102±124

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	480±500	63±107
CD120a	72±56	221±260
CD120b	15±14	39±82
CD123	27±64	4±8
CD15	505±378	1211±1452
CD163	1781±1498	5332±4047
CD1a	188±216	472±535
CD206	28±43	22±31
CD207	160±134	774±1103
CD3	539±817	72±113
CD303	78±64	674±569
CD31	3±5	0±0
CD4	259±404	531±1030
CD40	12±14	116±131
CD45R0	400±784	190±346
CD45RA	115±166	69±76
CD54	14±22	30±87
CD62P	1314±1253	3462±2813
CD68	639±534	961±1149
CD7	310±448	36±64
CD8	344±371	112±173
CLA	543±392	849±1515
Collagen IV	0±1	0±0
Cytokeratin, pan-	4649±3445	6551±2456
FXIII-A	13±33	32±45
HLA-DR	189±183	188±216
IL23R	4480±2924	5244±2243
Ki-67	1936±1939	619±470
TNFalpha	811±629	1240±1201

Extracapilläre Dermis

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

Epitop	W 0	W 16
CD120a	1635±2970	31±48
CD120b	3354±2480	1346±996
CD123	12398±7658	4221±2738
CD15	1880±1382	1045±998
CD163	1426±1401	999±1031
CD1a	539±594	127±299
CD206	7902±3613	4611±2396
CD207	571±656	254±444
CD3	19116±13859	8628±5345
CD303	911±1208	24±40
CD31	5194±3779	2855±2830
CD4	19390±9920	8454±6133
CD40	1088±827	916±920
CD45R0	14933±10185	6123±5152
CD45RA	9762±4867	4727±3984
CD54	7034±2789	6159±3671
CD62P	714±734	482±904
CD68	4024±4051	578±490
CD7	12241±4904	6179±5442
CD8	11116±5873	5512±3239
CLA	8724±4153	6395±3705
Collagen IV	6168±3182	3118±2389
Cytokeratin, pan-	302±445	42±47
FXIII-A	4594±3766	1465±695
HLA-DR	6755±3564	6292±5154
IL23R	825±762	626±560
Ki-67	280±264	41±83
Propidium Iodide	7134±3666	4925±3452
TNFalpha	1194±1848	237±175

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1635±2970	31±48
CD120b	564±1000	33±48
CD123	1035±2107	69±94
CD15	142±193	25±34
CD163	191±379	34±52
CD1a	47±62	52±92
CD206	721±1019	22±25
CD207	35±31	36±79
CD3	1028±2401	21±32
CD303	175±391	53±117
CD31	442±794	14±15
CD4	1251±2434	117±149
CD40	172±260	20±43
CD45R0	1290±2195	43±78
CD45RA	813±1412	83±120
CD54	718±1301	54±71
CD62P	76±132	37±62
CD68	256±341	23±38
CD7	865±1821	74±113
CD8	653±1487	9±9
CLA	452±825	32±35
Collagen IV	557±669	46±61
Cytokeratin, pan-	12±17	44±98
FXIII-A	278±375	10±9
HLA-DR	677±886	85±123
IL23R	79±90	63±107
Ki-67	10±15	1±3
Propidium Iodide	454±882	47±73
TNFalpha	136±140	70±124

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	3354±2480	1346±996
CD120a	564±1000	33±48
CD123	2289±1535	1294±426
CD15	232±235	55±75
CD163	139±135	159±156
CD1a	142±161	26±31
CD206	1028±492	1122±443
CD207	193±175	40±33
CD3	2344±1807	1482±889
CD303	190±326	21±23
CD31	1097±1028	626±518
CD4	1977±1318	1533±1025
CD40	2669±1261	3444±1273
CD45R0	1801±1413	863±636
CD45RA	2153±1845	2301±1541
CD54	1653±938	1903±594
CD62P	217±182	217±307
CD68	616±789	141±166
CD7	1876±1399	1050±966
CD8	1355±1190	848±365
CLA	1082±792	1010±473
Collagen IV	1260±970	1056±431
Cytokeratin, pan-	22±35	10±12
FXIII-A	228±152	167±120
HLA-DR	1547±837	2846±1315
IL23R	54±38	46±41
Ki-67	9±11	2±5
Propidium Iodide	1429±1070	1845±1056
TNFalpha	232±296	81±70

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	12398±7658	4221±2738
CD120a	1035±2107	69±94
CD120b	2289±1535	1294±426
CD15	1052±766	831±813
CD163	745±681	1012±744
CD1a	321±371	65±118
CD206	4602±1632	4748±1285
CD207	283±232	129±176
CD3	8998±6416	4071±2051
CD303	1059±1352	50±53
CD31	6064±3689	4373±2833
CD4	11173±5528	6461±2754
CD40	652±387	840±503
CD45R0	7120±5293	3030±1935
CD45RA	7398±3705	3138±2066
CD54	6463±2310	6652±1704
CD62P	989±909	737±1008
CD68	2420±1849	809±627
CD7	6622±3233	2927±2251
CD8	5326±3131	2427±1035
CLA	5025±2985	3158±1673
Collagen IV	4773±2633	3853±1730
Cytokeratin, pan-	75±186	9±15
FXIII-A	2722±2301	2009±867
HLA-DR	3302±1329	5889±2494
IL23R	561±611	749±645
Ki-67	120±216	15±28
Propidium Iodide	4132±2305	3517±1487
TNFalpha	883±1349	314±249

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1880±1382	1045±998
CD120a	142±193	25±34
CD120b	232±235	55±75
CD123	1052±766	831±813
CD163	223±201	764±866
CD1a	37±73	37±53
CD206	1140±678	1304±958
CD207	20±30	121±152
CD3	1300±1087	1129±989
CD303	94±119	17±21
CD31	709±672	571±480
CD4	2068±1602	2326±1823
CD40	32±42	13±13
CD45R0	945±622	760±678
CD45RA	663±412	503±677
CD54	1124±1004	1226±1028
CD62P	183±225	664±739
CD68	1093±980	810±722
CD7	998±939	530±607
CD8	756±706	479±439
CLA	1176±800	1549±1131
Collagen IV	622±665	970±724
Cytokeratin, pan-	17±27	226±156
FXIII-A	1490±1099	1779±1406
HLA-DR	1711±1241	2522±2290
IL23R	171±144	1260±940
Ki-67	154±271	84±116
Propidium Iodide	889±422	1654±1040
TNFalpha	154±177	147±184

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1426±1401	999±1031
CD120a	191±379	34±52
CD120b	139±135	159±156
CD123	745±681	1012±744
CD15	223±201	764±866
CD1a	12±14	28±45
CD206	2878±2601	2736±1577
CD207	9±9	96±172
CD3	866±918	953±1005
CD303	73±73	93±131
CD31	416±391	1009±1041
CD4	1748±1821	2509±1500
CD40	44±87	123±134
CD45R0	839±681	851±723
CD45RA	458±461	555±452
CD54	544±508	1070±1049
CD62P	180±197	1124±1228
CD68	896±840	842±652
CD7	461±419	566±619
CD8	507±484	484±403
CLA	345±250	1011±862
Collagen IV	1039±1051	2653±1598
Cytokeratin, pan-	259±298	797±699
FXIII-A	2447±2230	2369±1113
HLA-DR	1157±1027	2070±1716
IL23R	784±487	2300±1476
Ki-67	201±485	61±87
Propidium Iodide	626±589	2133±1339
TNFalpha	253±281	171±190

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	539±594	127±299
CD120a	47±62	52±92
CD120b	142±161	26±31
CD123	321±371	65±118
CD15	37±73	37±53
CD163	12±14	28±45
CD206	127±141	50±59
CD207	376±480	156±223
CD3	360±412	114±248
CD303	16±23	34±74
CD31	144±158	62±113
CD4	457±530	234±332
CD40	8±19	8±16
CD45R0	383±463	127±261
CD45RA	159±175	81±156
CD54	340±342	164±262
CD62P	28±28	36±62
CD68	114±139	16±28
CD7	348±387	134±269
CD8	164±181	76±168
CLA	384±452	148±285
Collagen IV	149±152	51±61
Cytokeratin, pan-	8±19	27±71
FXIII-A	24±25	7±9
HLA-DR	148±174	198±302
IL23R	49±48	48±85
Ki-67	89±254	3±5
Propidium Iodide	113±151	99±165
TNFalpha	35±62	28±72

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7902±3613	4611±2396
CD120a	721±1019	22±25
CD120b	1028±492	1122±443
CD123	4602±1632	4748±1285
CD15	1140±678	1304±958
CD163	2878±2601	2736±1577
CD1a	127±141	50±59
CD207	182±218	150±177
CD3	4650±2488	4298±1688
CD303	225±238	30±34
CD31	2501±1303	2585±1550
CD4	7839±2874	8530±2550
CD40	326±148	762±506
CD45R0	4188±1733	3531±2091
CD45RA	3131±942	2822±1329
CD54	3368±872	5432±1223
CD62P	193±137	265±343
CD68	2644±2546	1181±1133
CD7	3311±1160	2668±1270
CD8	2787±1401	2704±724
CLA	2071±667	3462±1162
Collagen IV	2257±1259	2927±1116
Cytokeratin, pan-	44±56	19±33
FXIII-A	5404±2414	5947±1537
HLA-DR	4846±1865	8008±2640
IL23R	632±530	932±637
Ki-67	67±71	26±32
Propidium Iodide	2668±1248	4354±1262
TNFalpha	534±612	271±165

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	571±656	254±444
CD120a	35±31	36±79
CD120b	193±175	40±33
CD123	283±232	129±176
CD15	20±30	121±152
CD163	9±9	96±172
CD1a	376±480	156±223
CD206	182±218	150±177
CD3	451±457	252±414
CD303	15±26	17±39
CD31	165±201	132±267
CD4	547±493	416±572
CD40	13±22	15±18
CD45R0	409±491	247±424
CD45RA	193±225	170±319
CD54	402±363	285±397
CD62P	35±60	86±164
CD68	118±200	38±40
CD7	390±396	194±370
CD8	198±204	181±299
CLA	469±478	325±517
Collagen IV	90±85	189±231
Cytokeratin, pan-	1±2	96±252
FXIII-A	36±39	51±68
HLA-DR	191±195	345±496
IL23R	35±28	132±248
Ki-67	1±1	4±7
Propidium Iodide	163±218	271±393
TNFalpha	40±63	10±12

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	19116±13859	8628±5345
CD120a	1028±2401	21±32
CD120b	2344±1807	1482±889
CD123	8998±6416	4071±2051
CD15	1300±1087	1129±989
CD163	866±918	953±1005
CD1a	360±412	114±248
CD206	4650±2488	4298±1688
CD207	451±457	252±414
CD303	569±835	22±36
CD31	3300±2761	2855±2108
CD4	15364±9252	8777±5135
CD40	589±378	1008±738
CD45R0	11979±9033	5387±4314
CD45RA	6059±3709	4112±3005
CD54	5308±2659	6295±3015
CD62P	493±479	562±813
CD68	2709±2730	600±469
CD7	10684±5135	5872±4504
CD8	8773±5630	5569±2531
CLA	6406±3458	6305±2898
Collagen IV	3115±2243	3267±1958
Cytokeratin, pan-	165±321	58±65
FXIII-A	2838±3126	1724±874
HLA-DR	3735±2071	6088±3908
IL23R	615±797	643±517
Ki-67	116±179	40±69
Propidium Iodide	5220±2850	5060±2666
TNFalpha	913±1482	283±184

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	911±1208	24±40
CD120a	175±391	53±117
CD120b	190±326	21±23
CD123	1059±1352	50±53
CD15	94±119	17±21
CD163	73±73	93±131
CD1a	16±23	34±74
CD206	225±238	30±34
CD207	15±26	17±39
CD3	569±835	22±36
CD31	226±262	15±29
CD4	699±945	78±103
CD40	24±31	10±12
CD45R0	448±508	27±41
CD45RA	1034±1375	55±81
CD54	378±487	48±57
CD62P	76±122	75±133
CD68	129±126	22±35
CD7	458±634	52±86
CD8	344±452	17±24
CLA	707±848	33±37
Collagen IV	245±152	41±48
Cytokeratin, pan-	66±172	59±92
FXIII-A	112±103	10±16
HLA-DR	254±373	70±96
IL23R	93±168	77±129
Ki-67	8±12	2±3
Propidium Iodide	305±388	53±64
TNFalpha	106±117	48±100

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	5194±3779	2855±2830
CD120a	442±794	14±15
CD120b	1097±1028	626±518
CD123	6064±3689	4373±2833
CD15	709±672	571±480
CD163	416±391	1009±1041
CD1a	144±158	62±113
CD206	2501±1303	2585±1550
CD207	165±201	132±267
CD3	3300±2761	2855±2108
CD303	226±262	15±29
CD4	4437±3444	4652±3949
CD40	314±276	402±411
CD45R0	2073±1979	1793±1901
CD45RA	1849±1203	1763±1667
CD54	3482±2107	4466±2437
CD62P	1597±1486	1283±2014
CD68	1532±1204	681±502
CD7	2392±2060	2162±2528
CD8	1921±1426	1503±1215
CLA	1281±909	1824±1227
Collagen IV	7791±4340	6207±3579
Cytokeratin, pan-	36±64	3±3
FXIII-A	2236±2354	1223±850
HLA-DR	1711±1299	3635±2819
IL23R	431±498	826±1096
Ki-67	60±75	27±36
Propidium Iodide	2475±1450	3585±2695
TNFalpha	476±558	186±169

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	19390±9920	8454±6133
CD120a	1251±2434	117±149
CD120b	1977±1318	1533±1025
CD123	11173±5528	6461±2754
CD15	2068±1602	2326±1823
CD163	1748±1821	2509±1500
CD1a	457±530	234±332
CD206	7839±2874	8530±2550
CD207	547±493	416±572
CD3	15364±9252	8777±5135
CD303	699±945	78±103
CD31	4437±3444	4652±3949
CD40	362±191	1042±912
CD45R0	12639±8313	5981±4748
CD45RA	7145±3606	4653±3757
CD54	7284±2596	8164±2957
CD62P	617±608	1384±1913
CD68	4058±2910	1386±933
CD7	10669±4957	5747±5100
CD8	7405±4393	4463±2344
CLA	7099±3729	6027±3078
Collagen IV	4427±2491	5391±2928
Cytokeratin, pan-	60±97	134±306
FXIII-A	5322±3936	5666±1682
HLA-DR	6179±2853	10323±6298
IL23R	881±888	2053±1586
Ki-67	165±197	58±115
Propidium Iodide	5799±3774	6236±3469
TNFAalpha	972±1227	471±271

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1088±827	916±920
CD120a	172±260	20±43
CD120b	2669±1261	3444±1273
CD123	652±387	840±503
CD15	32±42	13±13
CD163	44±87	123±134
CD1a	8±19	8±16
CD206	326±148	762±506
CD207	13±22	15±18
CD3	589±378	1008±738
CD303	24±31	10±12
CD31	314±276	402±411
CD4	362±191	1042±912
CD45R0	332±311	592±577
CD45RA	913±897	1877±1705
CD54	416±168	1253±639
CD62P	132±115	203±290
CD68	187±271	76±102
CD7	424±209	675±845
CD8	398±166	551±334
CLA	232±135	664±467
Collagen IV	530±372	745±529
Cytokeratin, pan-	13±20	11±12
FXIII-A	40±29	80±71
HLA-DR	755±287	2254±1573
IL23R	8±12	29±34
Ki-67	2±2	2±1
Propidium Iodide	629±402	1510±1020
TNFAalpha	51±58	49±44

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	14933±10185	6123±5152
CD120a	1290±2195	43±78
CD120b	1801±1413	863±636
CD123	7120±5293	3030±1935
CD15	945±622	760±678
CD163	839±681	851±723
CD1a	383±463	127±261
CD206	4188±1733	3531±2091
CD207	409±491	247±424
CD3	11979±9033	5387±4314
CD303	448±508	27±41
CD31	2073±1979	1793±1901
CD4	12639±8313	5981±4748
CD40	332±311	592±577
CD45RA	4901±3697	2679±2521
CD54	4592±2652	4158±2775
CD62P	278±262	370±637
CD68	2343±2508	281±312
CD7	8053±4787	3917±4063
CD8	6412±4422	3532±2795
CLA	5199±3489	3952±2948
Collagen IV	2241±1408	1722±1314
Cytokeratin, pan-	155±284	60±147
FXIII-A	1795±1035	1160±549
HLA-DR	3581±1907	4714±3734
IL23R	394±282	495±401
Ki-67	104±102	44±74
Propidium Iodide	4380±3492	3461±2694
TNFalpha	691±1210	167±130

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	9762±4867	4727±3984
CD120a	813±1412	83±120
CD120b	2153±1845	2301±1541
CD123	7398±3705	3138±2066
CD15	663±412	503±677
CD163	458±461	555±452
CD1a	159±175	81±156
CD206	3131±942	2822±1329
CD207	193±225	170±319
CD3	6059±3709	4112±3005
CD303	1034±1375	55±81
CD31	1849±1203	1763±1667
CD4	7145±3606	4653±3757
CD40	913±897	1877±1705
CD45R0	4901±3697	2679±2521
CD54	3604±1573	4438±2718
CD62P	200±186	312±631
CD68	1688±1926	368±304
CD7	5506±2083	3791±3530
CD8	3863±1834	3282±1716
CLA	4580±1968	3976±2143
Collagen IV	2154±1597	2343±1941
Cytokeratin, pan-	46±74	29±28
FXIII-A	1273±562	1156±769
HLA-DR	2576±1292	5140±4517
IL23R	212±176	297±354
Ki-67	78±92	9±19
Propidium Iodide	3136±1927	3263±2546
TNFalpha	581±787	212±147

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7034±2789	6159±3671
CD120a	718±1301	54±71
CD120b	1653±938	1903±594
CD123	6463±2310	6652±1704
CD15	1124±1004	1226±1028
CD163	544±508	1070±1049
CD1a	340±342	164±262
CD206	3368±872	5432±1223
CD207	402±363	285±397
CD3	5308±2659	6295±3015
CD303	378±487	48±57
CD31	3482±2107	4466±2437
CD4	7284±2596	8164±2957
CD40	416±168	1253±639
CD45R0	4592±2652	4158±2775
CD45RA	3604±1573	4438±2718
CD62P	716±563	936±1273
CD68	1770±1410	806±605
CD7	4555±1961	4369±3236
CD8	3077±1321	3880±1225
CLA	3030±1412	4816±2058
Collagen IV	2274±1006	4623±1766
Cytokeratin, pan-	36±94	12±24
FXIII-A	1418±956	2610±1410
HLA-DR	3319±1308	8317±2889
IL23R	375±410	655±569
Ki-67	50±61	25±44
Propidium Iodide	2594±1506	4753±1783
TNFalpha	544±754	433±304

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	714±734	482±904
CD120a	76±132	37±62
CD120b	217±182	217±307
CD123	989±909	737±1008
CD15	183±225	664±739
CD163	180±197	1124±1228
CD1a	28±28	36±62
CD206	193±137	265±343
CD207	35±60	86±164
CD3	493±479	562±813
CD303	76±122	75±133
CD31	1597±1486	1283±2014
CD4	617±608	1384±1913
CD40	132±115	203±290
CD45R0	278±262	370±637
CD45RA	200±186	312±631
CD54	716±563	936±1273
CD68	240±227	258±237
CD7	268±261	461±1044
CD8	258±213	226±303
CLA	192±144	448±595
Collagen IV	894±785	1294±1747
Cytokeratin, pan-	81±192	335±498
FXIII-A	526±947	302±451
HLA-DR	204±173	944±1624
IL23R	232±235	1545±1830
Ki-67	20±19	44±56
Propidium Iodide	266±199	1041±1293
TNFalpha	128±175	56±44

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	4024±4051	578±490
CD120a	256±341	23±38
CD120b	616±789	141±166
CD123	2420±1849	809±627
CD15	1093±980	810±722
CD163	896±840	842±652
CD1a	114±139	16±28
CD206	2644±2546	1181±1133
CD207	118±200	38±40
CD3	2709±2730	600±469
CD303	129±126	22±35
CD31	1532±1204	681±502
CD4	4058±2910	1386±933
CD40	187±271	76±102
CD45R0	2343±2508	281±312
CD45RA	1688±1926	368±304
CD54	1770±1410	806±605
CD62P	240±227	258±237
CD7	1715±1593	285±200
CD8	1361±1481	338±231
CLA	1408±1103	726±494
Collagen IV	1561±1222	1551±1176
Cytokeratin, pan-	107±195	298±311
FXIII-A	2375±2324	1182±1032
HLA-DR	1852±1335	960±551
IL23R	594±517	1105±743
Ki-67	94±116	19±29
Propidium Iodide	1681±1662	1205±573
TNFalpha	464±731	110±158

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	12241±4904	6179±5442
CD120a	865±1821	74±113
CD120b	1876±1399	1050±966
CD123	6622±3233	2927±2251
CD15	998±939	530±607
CD163	461±419	566±619
CD1a	348±387	134±269
CD206	3311±1160	2668±1270
CD207	390±396	194±370
CD3	10684±5135	5872±4504
CD303	458±634	52±86
CD31	2392±2060	2162±2528
CD4	10669±4957	5747±5100
CD40	424±209	675±845
CD45R0	8053±4787	3917±4063
CD45RA	5506±2083	3791±3530
CD54	4555±1961	4369±3236
CD62P	268±261	461±1044
CD68	1715±1593	285±200
CD8	6087±3094	4085±2462
CLA	4882±1965	4593±3234
Collagen IV	2283±1366	2028±1779
Cytokeratin, pan-	107±191	12±15
FXIII-A	1526±1772	786±359
HLA-DR	2743±1099	4251±4842
IL23R	440±613	392±441
Ki-67	93±146	28±75
Propidium Iodide	3548±2077	3507±2994
TNFalpha	642±885	202±113

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	11116±5873	5512±3239
CD120a	653±1487	9±9
CD120b	1355±1190	848±365
CD123	5326±3131	2427±1035
CD15	756±706	479±439
CD163	507±484	484±403
CD1a	164±181	76±168
CD206	2787±1401	2704±724
CD207	198±204	181±299
CD3	8773±5630	5569±2531
CD303	344±452	17±24
CD31	1921±1426	1503±1215
CD4	7405±4393	4463±2344
CD40	398±166	551±334
CD45R0	6412±4422	3532±2795
CD45RA	3863±1834	3282±1716
CD54	3077±1321	3880±1225
CD62P	258±213	226±303
CD68	1361±1481	338±231
CD7	6087±3094	4085±2462
CLA	5092±2241	5065±1804
Collagen IV	2376±1494	1836±648
Cytokeratin, pan-	184±361	48±64
FXIII-A	1821±1784	1007±579
HLA-DR	2307±1192	3789±2034
IL23R	455±604	381±444
Ki-67	101±137	17±37
Propidium Iodide	3649±2137	3271±1501
TNFAalpha	576±837	175±173

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	8724±4153	6395±3705
CD120a	452±825	32±35
CD120b	1082±792	1010±473
CD123	5025±2985	3158±1673
CD15	1176±800	1549±1131
CD163	345±250	1011±862
CD1a	384±452	148±285
CD206	2071±667	3462±1162
CD207	469±478	325±517
CD3	6406±3458	6305±2898
CD303	707±848	33±37
CD31	1281±909	1824±1227
CD4	7099±3729	6027±3078
CD40	232±135	664±467
CD45R0	5199±3489	3952±2948
CD45RA	4580±1968	3976±2143
CD54	3030±1412	4816±2058
CD62P	192±144	448±595
CD68	1408±1103	726±494
CD7	4882±1965	4593±3234
CD8	5092±2241	5065±1804
Collagen IV	1742±490	2565±1328
Cytokeratin, pan-	80±100	191±166
FXIII-A	1373±636	1763±734
HLA-DR	2425±696	5225±3186
IL23R	317±235	730±433
Ki-67	150±169	44±68
Propidium Iodide	3053±2195	4175±1858
TNFAalpha	353±490	327±436

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	6168±3182	3118±2389
CD120a	557±669	46±61
CD120b	1260±970	1056±431
CD123	4773±2633	3853±1730
CD15	622±665	970±724
CD163	1039±1051	2653±1598
CD1a	149±152	51±61
CD206	2257±1259	2927±1116
CD207	90±85	189±231
CD3	3115±2243	3267±1958
CD303	245±152	41±48
CD31	7791±4340	6207±3579
CD4	4427±2491	5391±2928
CD40	530±372	745±529
CD45R0	2241±1408	1722±1314
CD45RA	2154±1597	2343±1941
CD54	2274±1006	4623±1766
CD62P	894±785	1294±1747
CD68	1561±1222	1551±1176
CD7	2283±1366	2028±1779
CD8	2376±1494	1836±648
CLA	1742±490	2565±1328
Cytokeratin, pan-	737±1106	962±623
FXIII-A	2801±2299	2371±1496
HLA-DR	2216±1143	5127±3069
IL23R	1058±783	2689±2424
Ki-67	433±596	113±122
Propidium Iodide	2351±1097	4212±1283
TNFalpha	489±440	490±544

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	302±445	42±47
CD120a	12±17	44±98
CD120b	22±35	10±12
CD123	75±186	9±15
CD15	17±27	226±156
CD163	259±298	797±699
CD1a	8±19	27±71
CD206	44±56	19±33
CD207	1±2	96±252
CD3	165±321	58±65
CD303	66±172	59±92
CD31	36±64	3±3
CD4	60±97	134±306
CD40	13±20	11±12
CD45R0	155±284	60±147
CD45RA	46±74	29±28
CD54	36±94	12±24
CD62P	81±192	335±498
CD68	107±195	298±311
CD7	107±191	12±15
CD8	184±361	48±64
CLA	80±100	191±166
Collagen IV	737±1106	962±623
FXIII-A	52±90	29±37
HLA-DR	28±35	62±82
IL23R	418±718	844±648
Ki-67	32±46	38±49
Propidium Iodide	234±329	784±584
TNFalpha	75±148	67±154

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	4594±3766	1465±695
CD120a	278±375	10±9
CD120b	228±152	167±120
CD123	2722±2301	2009±867
CD15	1490±1099	1779±1406
CD163	2447±2230	2369±1113
CD1a	24±25	7±9
CD206	5404±2414	5947±1537
CD207	36±39	51±68
CD3	2838±3126	1724±874
CD303	112±103	10±16
CD31	2236±2354	1223±850
CD4	5322±3936	5666±1682
CD40	40±29	80±71
CD45R0	1795±1035	1160±549
CD45RA	1273±562	1156±769
CD54	1418±956	2610±1410
CD62P	526±947	302±451
CD68	2375±2324	1182±1032
CD7	1526±1772	786±359
CD8	1821±1784	1007±579
CLA	1373±636	1763±734
Collagen IV	2801±2299	2371±1496
Cytokeratin, pan-	52±90	29±37
HLA-DR	3909±2163	5811±2456
IL23R	818±726	1015±599
Ki-67	93±110	42±65
Propidium Iodide	2479±1527	3155±495
TNFalpha	659±810	298±244

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	6755±3564	6292±5154
CD120a	677±886	85±123
CD120b	1547±837	2846±1315
CD123	3302±1329	5889±2494
CD15	1711±1241	2522±2290
CD163	1157±1027	2070±1716
CD1a	148±174	198±302
CD206	4846±1865	8008±2640
CD207	191±195	345±496
CD3	3735±2071	6088±3908
CD303	254±373	70±96
CD31	1711±1299	3635±2819
CD4	6179±2853	10323±6298
CD40	755±287	2254±1573
CD45R0	3581±1907	4714±3734
CD45RA	2576±1292	5140±4517
CD54	3319±1308	8317±2889
CD62P	204±173	944±1624
CD68	1852±1335	960±551
CD7	2743±1099	4251±4842
CD8	2307±1192	3789±2034
CLA	2425±696	5225±3186
Collagen IV	2216±1143	5127±3069
Cytokeratin, pan-	28±35	62±82
FXIII-A	3909±2163	5811±2456
IL23R	436±326	1109±1002
Ki-67	90±112	68±130
Propidium Iodide	2476±1288	5916±3621
TNFalpha	403±423	509±356

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	825±762	626±560
CD120a	79±90	63±107
CD120b	54±38	46±41
CD123	561±611	749±645
CD15	171±144	1260±940
CD163	784±487	2300±1476
CD1a	49±48	48±85
CD206	632±530	932±637
CD207	35±28	132±248
CD3	615±797	643±517
CD303	93±168	77±129
CD31	431±498	826±1096
CD4	881±888	2053±1586
CD40	8±12	29±34
CD45R0	394±282	495±401
CD45RA	212±176	297±354
CD54	375±410	655±569
CD62P	232±235	1545±1830
CD68	594±517	1105±743
CD7	440±613	392±441
CD8	455±604	381±444
CLA	317±235	730±433
Collagen IV	1058±783	2689±2424
Cytokeratin, pan-	418±718	844±648
FXIII-A	818±726	1015±599
HLA-DR	436±326	1109±1002
Ki-67	187±314	105±122
Propidium Iodide	722±433	1702±888
TNFalpha	303±352	92±29

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	280±264	41±83
CD120a	10±15	1±3
CD120b	9±11	2±5
CD123	120±216	15±28
CD15	154±271	84±116
CD163	201±485	61±87
CD1a	89±254	3±5
CD206	67±71	26±32
CD207	1±1	4±7
CD3	116±179	40±69
CD303	8±12	2±3
CD31	60±75	27±36
CD4	165±197	58±115
CD40	2±2	2±1
CD45R0	104±102	44±74
CD45RA	78±92	9±19
CD54	50±61	25±44
CD62P	20±19	44±56
CD68	94±116	19±29
CD7	93±146	28±75
CD8	101±137	17±37
CLA	150±169	44±68
Collagen IV	433±596	113±122
Cytokeratin, pan-	32±46	38±49
FXIII-A	93±110	42±65
HLA-DR	90±112	68±130
IL23R	187±314	105±122
Propidium Iodide	248±176	101±119
TNFalpha	35±64	4±5

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	7134±3666	4925±3452
CD120a	454±882	47±73
CD120b	1429±1070	1845±1056
CD123	4132±2305	3517±1487
CD15	889±422	1654±1040
CD163	626±589	2133±1339
CD1a	113±151	99±165
CD206	2668±1248	4354±1262
CD207	163±218	271±393
CD3	5220±2850	5060±2666
CD303	305±388	53±64
CD31	2475±1450	3585±2695
CD4	5799±3774	6236±3469
CD40	629±402	1510±1020
CD45R0	4380±3492	3461±2694
CD45RA	3136±1927	3263±2546
CD54	2594±1506	4753±1783
CD62P	266±199	1041±1293
CD68	1681±1662	1205±573
CD7	3548±2077	3507±2994
CD8	3649±2137	3271±1501
CLA	3053±2195	4175±1858
Collagen IV	2351±1097	4212±1283
Cytokeratin, pan-	234±329	784±584
FXIII-A	2479±1527	3155±495
HLA-DR	2476±1288	5916±3621
IL23R	722±433	1702±888
Ki-67	248±176	101±119
TNFalpha	284±405	292±366

Dermale Kapillaren

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

Epitop	W 0	W 16
CD120a	87±144	6±18
CD120b	471±366	147±154
CD123	2345±1416	1500±1108
CD15	111±145	131±179
CD163	178±234	579±819
CD1a	12±17	2±4
CD206	429±404	505±406
CD207	130±293	96±158
CD3	1380±890	1360±1014
CD303	102±113	11±21
CD31	2449±1603	1548±1188
CD4	1868±1364	1415±954
CD40	30±45	40±49
CD45R0	459±698	416±358
CD45RA	532±443	499±346
CD54	1676±987	1378±949
CD62P	1331±1008	849±721
CD68	756±750	464±339
CD7	1012±735	940±854
CD8	558±460	645±540
CLA	253±197	531±550
Collagen IV	1732±1146	1293±940
Cytokeratin, pan-	12±32	1±2
FXIII-A	778±793	268±231
HLA-DR	362±383	920±759
IL23R	589±401	691±693
Ki-67	25±44	3±3
Propidium Iodide	705±673	900±695
TNFalpha	432±596	82±114

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	87±144	6±18
CD120b	49±71	3±6
CD123	128±175	17±18
CD15	11±16	6±11
CD163	14±22	9±18
CD1a	1±1	1±2
CD206	17±14	6±17
CD207	26±76	1±2
CD3	54±81	7±18
CD303	11±16	1±3
CD31	133±183	18±19
CD4	107±171	14±15
CD40	4±7	0±0
CD45R0	26±40	3±9
CD45RA	19±31	3±6
CD54	110±146	17±18
CD62P	79±107	10±11
CD68	59±124	1±1
CD7	42±70	9±18
CD8	7±11	6±18
CLA	6±7	6±18
Collagen IV	104±168	12±17
Cytokeratin, pan-	1±4	0±0
FXIII-A	33±42	1±2
HLA-DR	52±90	11±12
IL23R	40±63	8±17
Ki-67	5±12	1±1
Propidium Iodide	21±35	8±16
TNFalpha	34±53	2±3

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	471±366	147±154
CD120a	49±71	3±6
CD123	933±563	489±279
CD15	101±135	58±66
CD163	60±89	100±205
CD1a	10±14	1±1
CD206	81±75	99±89
CD207	115±237	54±110
CD3	415±304	193±188
CD303	38±60	4±9
CD31	941±554	489±284
CD4	703±589	401±256
CD40	72±74	95±75
CD45R0	129±202	57±66
CD45RA	160±150	126±79
CD54	748±420	492±289
CD62P	616±300	309±275
CD68	338±351	121±129
CD7	351±285	129±97
CD8	121±142	92±85
CLA	57±65	88±103
Collagen IV	655±440	376±192
Cytokeratin, pan-	9±21	0±1
FXIII-A	255±376	31±24
HLA-DR	194±213	385±241
IL23R	256±221	168±203
Ki-67	6±15	3±7
Propidium Iodide	240±174	233±183
TNFalpha	215±249	48±68

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2345±1416	1500±1108
CD120a	128±175	17±18
CD120b	933±563	489±279
CD15	478±554	703±386
CD163	380±480	1387±1448
CD1a	70±136	3±5
CD206	577±493	866±315
CD207	287±628	334±644
CD3	1810±1187	2014±1180
CD303	193±293	24±46
CD31	8486±3061	7176±1366
CD4	4451±2784	4851±1348
CD40	68±73	104±91
CD45R0	490±703	494±455
CD45RA	711±474	836±425
CD54	5451±1830	6245±967
CD62P	4628±1828	4075±1391
CD68	2150±1650	2040±1256
CD7	1268±794	1411±1065
CD8	660±506	876±541
CLA	327±168	945±791
Collagen IV	5780±1649	5368±1302
Cytokeratin, pan-	43±112	4±5
FXIII-A	2873±3204	1065±460
HLA-DR	849±652	3622±1120
IL23R	1445±917	1957±1595
Ki-67	92±145	26±62
Propidium Iodide	2081±1178	3218±769
TNFalpha	988±1129	541±535

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	111±145	131±179
CD120a	11±16	6±11
CD120b	101±135	58±66
CD123	478±554	703±386
CD163	22±38	175±280
CD1a	2±4	1±2
CD206	30±61	61±88
CD207	7±15	69±143
CD3	118±211	204±256
CD303	16±46	5±10
CD31	484±555	777±422
CD4	282±496	540±456
CD40	1±4	0±1
CD45R0	23±43	41±48
CD45RA	48±109	46±54
CD54	442±511	736±410
CD62P	381±373	620±395
CD68	69±73	245±226
CD7	70±124	152±205
CD8	24±43	52±64
CLA	26±34	79±95
Collagen IV	160±293	249±200
Cytokeratin, pan-	6±17	1±1
FXIII-A	154±256	39±50
HLA-DR	86±96	632±366
IL23R	80±141	291±319
Ki-67	12±34	25±64
Propidium Iodide	162±243	449±233
TNFalpha	113±194	66±75

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	178±234	579±819
CD120a	14±22	9±18
CD120b	60±89	100±205
CD123	380±480	1387±1448
CD15	22±38	175±280
CD1a	0±1	1±1
CD206	122±199	350±430
CD207	8±17	159±319
CD3	231±384	705±1027
CD303	21±42	10±19
CD31	402±511	1473±1557
CD4	185±223	1148±1213
CD40	2±3	9±14
CD45R0	61±134	201±280
CD45RA	69±155	166±180
CD54	225±391	1141±1219
CD62P	288±430	975±1076
CD68	252±365	654±554
CD7	124±261	412±549
CD8	90±205	234±367
CLA	27±49	275±444
Collagen IV	229±371	1207±1261
Cytokeratin, pan-	13±39	1±2
FXIII-A	195±269	298±304
HLA-DR	53±61	791±914
IL23R	309±430	911±1057
Ki-67	4±6	5±6
Propidium Iodide	120±185	903±1004
TNFalpha	57±90	132±199

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	12±17	2±4
CD120a	1±1	1±2
CD120b	10±14	1±1
CD123	70±136	3±5
CD15	2±4	1±2
CD163	0±1	1±1
CD206	5±11	3±4
CD207	24±53	4±7
CD3	16±23	2±5
CD303	1±2	1±2
CD31	72±142	5±8
CD4	54±96	6±7
CD40	0±0	0±0
CD45R0	11±16	2±3
CD45RA	8±14	2±4
CD54	49±89	6±7
CD62P	19±33	2±4
CD68	44±120	0±1
CD7	14±20	2±5
CD8	6±14	1±3
CLA	6±14	4±6
Collagen IV	69±142	4±6
Cytokeratin, pan-	0±0	0±0
FXIII-A	1±1	1±1
HLA-DR	23±59	6±7
IL23R	9±21	1±2
Ki-67	0±0	0±0
Propidium Iodide	19±42	2±4
TNFalpha	3±5	1±2

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	429±404	505±406
CD120a	17±14	6±17
CD120b	81±75	99±89
CD123	577±493	866±315
CD15	30±61	61±88
CD163	122±199	350±430
CD1a	5±11	3±4
CD207	11±23	43±63
CD3	292±334	531±388
CD303	24±47	6±14
CD31	641±522	923±348
CD4	503±467	773±289
CD40	10±16	33±27
CD45R0	160±225	237±230
CD45RA	196±232	273±186
CD54	483±432	861±371
CD62P	176±178	351±205
CD68	204±261	266±205
CD7	257±287	328±326
CD8	176±203	304±336
CLA	78±88	309±341
Collagen IV	450±436	866±377
Cytokeratin, pan-	0±1	1±1
FXIII-A	269±322	360±123
HLA-DR	146±162	613±311
IL23R	179±229	297±312
Ki-67	7±13	1±2
Propidium Iodide	184±196	508±306
TNFalpha	67±85	76±92

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	130±293	96±158
CD120a	26±76	1±2
CD120b	115±237	54±110
CD123	287±628	334±644
CD15	7±15	69±143
CD163	8±17	159±319
CD1a	24±53	4±7
CD206	11±23	43±63
CD3	102±234	142±244
CD303	17±43	2±7
CD31	289±631	340±647
CD4	231±488	304±573
CD40	1±4	2±5
CD45R0	15±34	30±40
CD45RA	38±54	45±65
CD54	230±489	333±637
CD62P	188±443	228±445
CD68	210±518	203±425
CD7	104±194	59±85
CD8	17±37	44±61
CLA	31±43	78±105
Collagen IV	226±537	270±503
Cytokeratin, pan-	2±6	0±0
FXIII-A	8±12	27±46
HLA-DR	57±107	260±487
IL23R	79±165	218±423
Ki-67	15±40	1±2
Propidium Iodide	78±174	234±435
TNFalpha	38±104	54±106

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1380±890	1360±1014
CD120a	54±81	7±18
CD120b	415±304	193±188
CD123	1810±1187	2014±1180
CD15	118±211	204±256
CD163	231±384	705±1027
CD1a	16±23	2±5
CD206	292±334	531±388
CD207	102±234	142±244
CD303	64±82	11±21
CD31	1840±1207	2106±1251
CD4	1524±1184	1857±905
CD40	21±33	50±68
CD45R0	391±561	417±354
CD45RA	383±414	461±318
CD54	1383±1252	1928±1079
CD62P	1239±998	1306±799
CD68	649±745	569±340
CD7	895±658	996±885
CD8	476±392	736±542
CLA	181±120	581±543
Collagen IV	1370±1121	1702±993
Cytokeratin, pan-	15±43	1±2
FXIII-A	560±670	348±235
HLA-DR	213±178	1228±882
IL23R	594±558	873±798
Ki-67	21±36	4±6
Propidium Iodide	600±651	1156±815
TNFalpha	338±425	135±183

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	102±113	11±21
CD120a	11±16	1±3
CD120b	38±60	4±9
CD123	193±293	24±46
CD15	16±46	5±10
CD163	21±42	10±19
CD1a	1±2	1±2
CD206	24±47	6±14
CD207	17±43	2±7
CD3	64±82	11±21
CD31	196±293	26±47
CD4	81±99	16±26
CD40	1±2	0±1
CD45R0	23±45	6±11
CD45RA	62±85	8±14
CD54	115±131	21±37
CD62P	117±214	20±39
CD68	79±105	11±26
CD7	52±80	11±19
CD8	17±34	7±14
CLA	34±54	8±16
Collagen IV	105±105	21±41
Cytokeratin, pan-	4±13	0±1
FXIII-A	92±217	1±1
HLA-DR	17±30	14±22
IL23R	55±67	18±40
Ki-67	1±1	1±1
Propidium Iodide	36±43	16±31
TNFalpha	76±179	4±5

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	2449±1603	1548±1188
CD120a	133±183	18±19
CD120b	941±554	489±284
CD123	8486±3061	7176±1366
CD15	484±555	777±422
CD163	402±511	1473±1557
CD1a	72±142	5±8
CD206	641±522	923±348
CD207	289±631	340±647
CD3	1840±1207	2106±1251
CD303	196±293	26±47
CD4	4546±2767	5161±1446
CD40	75±71	106±95
CD45R0	507±749	507±479
CD45RA	741±481	864±435
CD54	5631±1702	6776±851
CD62P	5101±1999	4509±1473
CD68	2282±1675	2163±1252
CD7	1298±809	1469±1099
CD8	687±518	905±531
CLA	342±186	977±825
Collagen IV	6587±1596	6161±994
Cytokeratin, pan-	45±116	4±5
FXIII-A	2980±3232	1162±501
HLA-DR	931±716	3897±1063
IL23R	1475±913	2048±1649
Ki-67	95±152	28±63
Propidium Iodide	2304±1180	3569±726
TNFalpha	1000±1132	596±578

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1868±1364	1415±954
CD120a	107±171	14±15
CD120b	703±589	401±256
CD123	4451±2784	4851±1348
CD15	282±496	540±456
CD163	185±223	1148±1213
CD1a	54±96	6±7
CD206	503±467	773±289
CD207	231±488	304±573
CD3	1524±1184	1857±905
CD303	81±99	16±26
CD31	4546±2767	5161±1446
CD40	33±53	79±81
CD45R0	433±609	455±370
CD45RA	595±443	675±310
CD54	3581±2446	4600±1106
CD62P	2645±1858	3169±1567
CD68	1464±1357	1521±823
CD7	1087±740	1278±1041
CD8	507±430	728±484
CLA	266±172	717±425
Collagen IV	3522±1977	3986±829
Cytokeratin, pan-	3±7	1±3
FXIII-A	1577±2276	902±345
HLA-DR	676±637	2794±1266
IL23R	1070±923	1712±1327
Ki-67	66±95	25±64
Propidium Iodide	1356±1113	2383±790
TNFalpha	568±789	344±259

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	30±45	40±49
CD120a	4±7	0±0
CD120b	72±74	95±75
CD123	68±73	104±91
CD15	1±4	0±1
CD163	2±3	9±14
CD1a	0±0	0±0
CD206	10±16	33±27
CD207	1±4	2±5
CD3	21±33	50±68
CD303	1±2	0±1
CD31	75±71	106±95
CD4	33±53	79±81
CD45R0	13±29	24±30
CD45RA	25±37	53±56
CD54	52±53	95±81
CD62P	22±32	37±48
CD68	7±13	11±10
CD7	17±31	34±45
CD8	4±12	26±35
CLA	2±3	24±36
Collagen IV	59±48	105±87
Cytokeratin, pan-	1±3	1±2
FXIII-A	7±13	5±12
HLA-DR	34±46	93±88
IL23R	5±7	12±18
Ki-67	0±0	1±2
Propidium Iodide	26±33	60±63
TNFalpha	14±24	4±5

Tabelle 102: Mittelwerte und Standardabweichungen der dualen Koexpression für CD45RO (dermale Kapillaren)

Epitop	W 0	W 16
CD11a	459±698	416±358
CD120a	26±40	3±9
CD120b	129±202	57±66
CD123	490±703	494±455
CD15	23±43	41±48
CD163	61±134	201±280
CD1a	11±16	2±3
CD206	160±225	237±230
CD207	15±34	30±40
CD3	391±561	417±354
CD303	23±45	6±11
CD31	507±749	507±479
CD4	433±609	455±370
CD40	13±29	24±30
CD45RA	218±351	169±175
CD54	381±497	489±410
CD62P	281±504	264±257
CD68	136±232	48±44
CD7	330±496	313±324
CD8	210±314	262±271
CLA	108±142	233±259
Collagen IV	383±527	449±393
Cytokeratin, pan-	0±1	1±2
FXIII-A	121±217	116±117
HLA-DR	118±190	364±300
IL23R	142±245	172±190
Ki-67	7±13	2±2
Propidium Iodide	205±359	296±274
TNFalpha	117±317	25±31

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	532±443	499±346
CD120a	19±31	3±6
CD120b	160±150	126±79
CD123	711±474	836±425
CD15	48±109	46±54
CD163	69±155	166±180
CD1a	8±14	2±4
CD206	196±232	273±186
CD207	38±54	45±65
CD3	383±414	461±318
CD303	62±85	8±14
CD31	741±481	864±435
CD4	595±443	675±310
CD40	25±37	53±56
CD45RO	218±351	169±175
CD54	564±378	781±393
CD62P	407±414	373±278
CD68	241±267	272±276
CD7	474±354	463±303
CD8	189±205	330±218
CLA	133±100	300±248
Collagen IV	528±328	753±435
Cytokeratin, pan-	0±0	1±1
FXIII-A	198±233	131±114
HLA-DR	122±114	490±314
IL23R	195±243	252±211
Ki-67	6±13	4±11
Propidium Iodide	234±202	446±226
TNFalpha	145±252	91±160

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1676±987	1378±949
CD120a	110±146	17±18
CD120b	748±420	492±289
CD123	5451±1830	6245±967
CD15	442±511	736±410
CD163	225±391	1141±1219
CD1a	49±89	6±7
CD206	483±432	861±371
CD207	230±489	333±637
CD3	1383±1252	1928±1079
CD303	115±131	21±37
CD31	5631±1702	6776±851
CD4	3581±2446	4600±1106
CD40	52±53	95±81
CD45R0	381±497	489±410
CD45RA	564±378	781±393
CD62P	3505±1442	3977±1088
CD68	1319±1244	1760±1249
CD7	1013±652	1311±845
CD8	477±409	910±610
CLA	252±119	959±801
Collagen IV	3971±1672	5154±1285
Cytokeratin, pan-	15±31	3±5
FXIII-A	1671±1974	987±456
HLA-DR	795±576	3777±933
IL23R	990±948	1652±1287
Ki-67	53±76	25±64
Propidium Iodide	1425±1066	3017±660
TNFalpha	690±789	575±577

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1331±1008	849±721
CD120a	79±107	10±11
CD120b	616±300	309±275
CD123	4628±1828	4075±1391
CD15	381±373	620±395
CD163	288±430	975±1076
CD1a	19±33	2±4
CD206	176±178	351±205
CD207	188±443	228±445
CD3	1239±998	1306±799
CD303	117±214	20±39
CD31	5101±1999	4509±1473
CD4	2645±1858	3169±1567
CD40	22±32	37±48
CD45R0	281±504	264±257
CD45RA	407±414	373±278
CD54	3505±1442	3977±1088
CD68	1198±921	1224±834
CD7	761±548	954±877
CD8	382±350	435±265
CLA	168±156	552±502
Collagen IV	3140±1352	3031±961
Cytokeratin, pan-	36±98	3±5
FXIII-A	1866±2226	554±258
HLA-DR	517±462	2491±964
IL23R	1016±707	1467±1366
Ki-67	37±75	27±63
Propidium Iodide	1179±837	1946±636
TNFalpha	727±880	413±432

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	756±750	464±339
CD120a	59±124	1±1
CD120b	338±351	121±129
CD123	2150±1650	2040±1256
CD15	69±73	245±226
CD163	252±365	654±554
CD1a	44±120	0±1
CD206	204±261	266±205
CD207	210±518	203±425
CD3	649±745	569±340
CD303	79±105	11±26
CD31	2282±1675	2163±1252
CD4	1464±1357	1521±823
CD40	7±13	11±10
CD45R0	136±232	48±44
CD45RA	241±267	272±276
CD54	1319±1244	1760±1249
CD62P	1198±921	1224±834
CD7	438±476	400±325
CD8	159±223	239±177
CLA	87±76	344±434
Collagen IV	1656±1520	1697±1041
Cytokeratin, pan-	20±54	2±3
FXIII-A	564±728	319±245
HLA-DR	242±240	921±715
IL23R	811±750	1011±888
Ki-67	73±140	6±5
Propidium Iodide	572±521	1192±668
TNFalpha	213±288	231±356

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1012±735	940±854
CD120a	42±70	9±18
CD120b	351±285	129±97
CD123	1268±794	1411±1065
CD15	70±124	152±205
CD163	124±261	412±549
CD1a	14±20	2±5
CD206	257±287	328±326
CD207	104±194	59±85
CD3	895±658	996±885
CD303	52±80	11±19
CD31	1298±809	1469±1099
CD4	1087±740	1278±1041
CD40	17±31	34±45
CD45R0	330±496	313±324
CD45RA	474±354	463±303
CD54	1013±652	1311±845
CD62P	761±548	954±877
CD68	438±476	400±325
CD8	359±350	610±544
CLA	130±91	393±436
Collagen IV	942±562	1110±775
Cytokeratin, pan-	0±1	0±1
FXIII-A	362±454	192±198
HLA-DR	199±197	793±752
IL23R	412±464	547±670
Ki-67	12±16	3±5
Propidium Iodide	407±353	748±579
TNFalpha	250±408	77±74

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	558±460	645±540
CD120a	7±11	6±18
CD120b	121±142	92±85
CD123	660±506	876±541
CD15	24±43	52±64
CD163	90±205	234±367
CD1a	6±14	1±3
CD206	176±203	304±336
CD207	17±37	44±61
CD3	476±392	736±542
CD303	17±34	7±14
CD31	687±518	905±531
CD4	507±430	728±484
CD40	4±12	26±35
CD45R0	210±314	262±271
CD45RA	189±205	330±218
CD54	477±409	910±610
CD62P	382±350	435±265
CD68	159±223	239±177
CD7	359±350	610±544
CLA	156±153	448±451
Collagen IV	494±371	804±538
Cytokeratin, pan-	3±9	0±1
FXIII-A	292±378	167±115
HLA-DR	110±147	520±388
IL23R	217±302	266±287
Ki-67	3±6	1±1
Propidium Iodide	273±274	533±384
TNFalpha	116±183	75±99

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	253±197	531±550
CD120a	6±7	6±18
CD120b	57±65	88±103
CD123	327±168	945±791
CD15	26±34	79±95
CD163	27±49	275±444
CD1a	6±14	4±6
CD206	78±88	309±341
CD207	31±43	78±105
CD3	181±120	581±543
CD303	34±54	8±16
CD31	342±186	977±825
CD4	266±172	717±425
CD40	2±3	24±36
CD45R0	108±142	233±259
CD45RA	133±100	300±248
CD54	252±119	959±801
CD62P	168±156	552±502
CD68	87±76	344±434
CD7	130±91	393±436
CD8	156±153	448±451
Collagen IV	240±118	893±761
Cytokeratin, pan-	1±1	2±4
FXIII-A	96±90	179±160
HLA-DR	78±68	603±467
IL23R	59±55	287±366
Ki-67	2±3	4±6
Propidium Iodide	111±116	512±426
TNFalpha	35±50	166±336

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	1732±1146	1293±940
CD120a	104±168	12±17
CD120b	655±440	376±192
CD123	5780±1649	5368±1302
CD15	160±293	249±200
CD163	229±371	1207±1261
CD1a	69±142	4±6
CD206	450±436	866±377
CD207	226±537	270±503
CD3	1370±1121	1702±993
CD303	105±105	21±41
CD31	6587±1596	6161±994
CD4	3522±1977	3986±829
CD40	59±48	105±87
CD45R0	383±527	449±393
CD45RA	528±328	753±435
CD54	3971±1672	5154±1285
CD62P	3140±1352	3031±961
CD68	1656±1520	1697±1041
CD7	942±562	1110±775
CD8	494±371	804±538
CLA	240±118	893±761
Cytokeratin, pan-	10±17	2±4
FXIII-A	1892±2172	1078±445
HLA-DR	587±450	2708±1120
IL23R	988±757	1582±1249
Ki-67	67±120	5±6
Propidium Iodide	1653±889	2607±764
TNFalpha	608±682	535±553

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	12±32	1±2
CD120a	1±4	0±0
CD120b	9±21	0±1
CD123	43±112	4±5
CD15	6±17	1±1
CD163	13±39	1±2
CD1a	0±0	0±0
CD206	0±1	1±1
CD207	2±6	0±0
CD3	15±43	1±2
CD303	4±13	0±1
CD31	45±116	4±5
CD4	3±7	1±3
CD40	1±3	1±2
CD45R0	0±1	1±2
CD45RA	0±0	1±1
CD54	15±31	3±5
CD62P	36±98	3±5
CD68	20±54	2±3
CD7	0±1	0±1
CD8	3±9	0±1
CLA	1±1	2±4
Collagen IV	10±17	2±4
FXIII-A	27±80	1±1
HLA-DR	1±1	2±3
IL23R	17±49	2±3
Ki-67	0±0	1±2
Propidium Iodide	3±5	2±4
TNFalpha	20±59	2±4

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	778±793	268±231
CD120a	33±42	1±2
CD120b	255±376	31±24
CD123	2873±3204	1065±460
CD15	154±256	39±50
CD163	195±269	298±304
CD1a	1±1	1±1
CD206	269±322	360±123
CD207	8±12	27±46
CD3	560±670	348±235
CD303	92±217	1±1
CD31	2980±3232	1162±501
CD4	1577±2276	902±345
CD40	7±13	5±12
CD45R0	121±217	116±117
CD45RA	198±233	131±114
CD54	1671±1974	987±456
CD62P	1866±2226	554±258
CD68	564±728	319±245
CD7	362±454	192±198
CD8	292±378	167±115
CLA	96±90	179±160
Collagen IV	1892±2172	1078±445
Cytokeratin, pan-	27±80	1±1
HLA-DR	289±473	564±178
IL23R	649±687	311±218
Ki-67	6±8	2±2
Propidium Iodide	689±900	405±179
TNFalpha	561±775	114±129

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	362±383	920±759
CD120a	52±90	11±12
CD120b	194±213	385±241
CD123	849±652	3622±1120
CD15	86±96	632±366
CD163	53±61	791±914
CD1a	23±59	6±7
CD206	146±162	613±311
CD207	57±107	260±487
CD3	213±178	1228±882
CD303	17±30	14±22
CD31	931±716	3897±1063
CD4	676±637	2794±1266
CD40	34±46	93±88
CD45R0	118±190	364±300
CD45RA	122±114	490±314
CD54	795±576	3777±933
CD62P	517±462	2491±964
CD68	242±240	921±715
CD7	199±197	793±752
CD8	110±147	520±388
CLA	78±68	603±467
Collagen IV	587±450	2708±1120
Cytokeratin, pan-	1±1	2±3
FXIII-A	289±473	564±178
IL23R	144±129	1112±1092
Ki-67	7±12	24±62
Propidium Iodide	237±222	1831±809
TNFalpha	107±161	337±319

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	589±401	691±693
CD120a	40±63	8±17
CD120b	256±221	168±203
CD123	1445±917	1957±1595
CD15	80±141	291±319
CD163	309±430	911±1057
CD1a	9±21	1±2
CD206	179±229	297±312
CD207	79±165	218±423
CD3	594±558	873±798
CD303	55±67	18±40
CD31	1475±913	2048±1649
CD4	1070±923	1712±1327
CD40	5±7	12±18
CD45R0	142±245	172±190
CD45RA	195±243	252±211
CD54	990±948	1652±1287
CD62P	1016±707	1467±1366
CD68	811±750	1011±888
CD7	412±464	547±670
CD8	217±302	266±287
CLA	59±55	287±366
Collagen IV	988±757	1582±1249
Cytokeratin, pan-	17±49	2±3
FXIII-A	649±687	311±218
HLA-DR	144±129	1112±1092
Ki-67	38±67	13±21
Propidium Iodide	600±478	1226±975
TNFalpha	271±308	147±171

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	25±44	3±3
CD120a	5±12	1±1
CD120b	6±15	3±7
CD123	92±145	26±62
CD15	12±34	25±64
CD163	4±6	5±6
CD1a	0±0	0±0
CD206	7±13	1±2
CD207	15±40	1±2
CD3	21±36	4±6
CD303	1±1	1±1
CD31	95±152	28±63
CD4	66±95	25±64
CD40	0±0	1±2
CD45R0	7±13	2±2
CD45RA	6±13	4±11
CD54	53±76	25±64
CD62P	37±75	27±63
CD68	73±140	6±5
CD7	12±16	3±5
CD8	3±6	1±1
CLA	2±3	4±6
Collagen IV	67±120	5±6
Cytokeratin, pan-	0±0	1±2
FXIII-A	6±8	2±2
HLA-DR	7±12	24±62
IL23R	38±67	13±21
Propidium Iodide	56±97	12±23
TNFalpha	3±6	4±6

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

Epitop	W 0	W 16
CD11a	705±673	900±695
CD120a	21±35	8±16
CD120b	240±174	233±183
CD123	2081±1178	3218±769
CD15	162±243	449±233
CD163	120±185	903±1004
CD1a	19±42	2±4
CD206	184±196	508±306
CD207	78±174	234±435
CD3	600±651	1156±815
CD303	36±43	16±31
CD31	2304±1180	3569±726
CD4	1356±1113	2383±790
CD40	26±33	60±63
CD45R0	205±359	296±274
CD45RA	234±202	446±226
CD54	1425±1066	3017±660
CD62P	1179±837	1946±636
CD68	572±521	1192±668
CD7	407±353	748±579
CD8	273±274	533±384
CLA	111±116	512±426
Collagen IV	1653±889	2607±764
Cytokeratin, pan-	3±5	2±4
FXIII-A	689±900	405±179
HLA-DR	237±222	1831±809
IL23R	600±478	1226±975
Ki-67	56±97	12±23
TNFalpha	226±317	243±258