

Table E4: Cellular and Molecular Correlations (Pearson Coefficient) with Disease Activity (SCORAD) in Non-Lesional AD skin

Variable (mRNA in black; Cell counts in blue)	R (Extrinsic)	p-value (Extrinsic)	n	R (Intrinsic)	p-value (Intrinsic)	n
SCORAD	1.00	0.00	24	1.00	0.00	9
BDCA-2	0.85	0.01	7	0.98	0.02	4
CXCL11	0.48	0.23	8	-0.09	0.85	7
CCL20	0.47	0.24	8	0.19	0.69	7
IL-20	0.47	0.24	8	0.54	0.22	7
CD3	0.46	0.07	16	0.32	0.60	5
TGM3	0.45	0.26	8	0.27	0.56	7
TRAIL	0.39	0.34	8	0.36	0.43	7
CD1a	0.39	0.17	14	0.54	0.35	5
IL-19	0.38	0.35	8	0.30	0.51	7
FcER1	0.31	0.25	16	0.43	0.47	5
MMP12	0.30	0.35	12	0.61	0.08	9
IL-4	0.27	0.52	8	-0.69	0.08	7
IFNα	0.22	0.60	8	0.74	0.06	7
OX40L	0.20	0.63	8	0.53	0.22	7
Tryptase	0.17	0.62	11	0.23	0.71	5
CD8	0.15	0.64	12	-0.08	0.90	5
CXCL9	0.08	0.84	8	-0.23	0.62	7
Filaggrin	0.06	0.89	8	0.40	0.37	7
Loricrin	0.06	0.84	16	-0.07	0.86	9
CCL17	0.05	0.86	16	0.03	0.95	9
IL-33	0.02	0.96	8	0.07	0.89	7
IL-1B	0.00	0.99	8	0.61	0.15	7
IL-8	-0.01	0.99	12	0.53	0.14	9
IL-23p19	-0.01	0.98	16	-0.16	0.69	9
Neutrophil Elastase	-0.01	0.99	5	0.21	0.69	6
CCL22	-0.02	0.94	16	0.18	0.65	9
K16	-0.04	0.87	16	0.22	0.57	9
IL-21	-0.06	0.89	8	-0.13	0.78	7
CX3CL1	-0.06	0.82	15	-0.22	0.56	9
CXCL10	-0.07	0.84	12	0.20	0.60	9
IL-13	-0.07	0.80	16	0.03	0.94	9
MX1	-0.08	0.78	16	0.16	0.68	9

Variable (mRNA in black; Cell counts in blue)	R (Extrinsic)	p-value (Extrinsic)	n	R (Intrinsic)	p-value (Intrinsic)	n
Ki67	-0.08	0.77	16	-0.66	0.22	5
IFN-g	-0.10	0.72	16	0.13	0.73	9
LCN2	-0.12	0.71	13	0.09	0.82	9
PPL	-0.12	0.67	16	-0.07	0.85	9
IL-32	-0.12	0.78	8	0.34	0.45	7
CCL26	-0.12	0.77	8	0.16	0.73	7
CCL2	-0.14	0.62	15	0.08	0.84	9
CDSN	-0.15	0.58	16	-0.02	0.96	9
log-IgE	-0.15	0.48	24	0.20	0.60	9
CD206	-0.15	0.65	11	0.36	0.55	5
CCL13	-0.16	0.63	12	-0.33	0.39	9
S100A9	-0.16	0.71	8	0.46	0.30	7
CCL18	-0.17	0.54	16	0.08	0.83	9
IL-23p40	-0.18	0.50	16	-0.36	0.34	9
CCL11	-0.20	0.46	16	-0.32	0.40	9
IgE	-0.22	0.31	24	0.29	0.45	9
TSLPR	-0.26	0.35	15	0.33	0.38	9
CD1c	-0.27	0.32	16	-0.13	0.84	5
TGM1	-0.28	0.32	15	0.14	0.71	9
IL-10	-0.28	0.30	16	0.08	0.83	9
S100A12	-0.28	0.50	8	0.26	0.57	7
IL-5	-0.29	0.27	16	0.01	0.98	9
CCL5	-0.32	0.29	13	-0.13	0.75	9
IL-12p35	-0.35	0.20	15	-0.23	0.70	5
IL-9	-0.35	0.40	8	0.18	0.70	7
IL-22	-0.37	0.16	16	-0.03	0.93	9
Elafin	-0.41	0.17	13	0.13	0.75	8
IL-17A	-0.42	0.11	16	0.00	1.00	9
S100A7	-0.43	0.11	15	0.34	0.37	9
S100A8	-0.45	0.09	15	0.25	0.52	9
IL-31	-0.53	0.03	16	0.09	0.82	9
MBP	-0.57	0.07	11	-0.18	0.64	9
FOXP3	-0.61	0.08	9	0.17	0.74	6
DC-LAMP	-0.65	0.24	5	0.98	0.12	3
Thickness-ST	-0.66	0.01	16	0.08	0.90	5
TRAIL	-0.68	0.01	12	0.13	0.83	5

Variable (mRNA in black; Cell counts in blue)	R (Extrinsic)	p-value (Extrinsic)	n	R (Intrinsic)	p-value (Intrinsic)	n
Epidermal Thickness	-0.73	0.00	16	-0.07	0.92	5
CD83	-0.76	0.01	10	-0.25	0.68	5
OX40L	-0.77	0.00	12	0.12	0.85	5
CD11c	-0.94	0.00	16	-0.02	0.97	5