cells CD4 memory activated cells CD4 memory resting Mast cells activated Mast cells resting Macrophages M1 cells naive Veutrophils CXCL12 CXCL13 CXCL14 CX3CL1 CXCL2 CXCL1 CCL23 CCL19 CCL22 CCL17 CCL20 CCL21 CCL2 XCL1 1 0.28 0.14 0.11 0.21 0.49 -0.13 0.23 0.23 0.25 0.1 0.14 0.34 0.11 0.2 0.07 0.06 -0.01 0.09 -0.08 0.22 -0.19 0.15 0.06 0.04 CCL13 **0.28** 1 0.15 0.34 0.22 0.49 -0.04 0.27 0.16 0.31 0.04 0.11 0.34 0.29 -0.09 0.05 0.17 -0.08-0.17 0.12 0.13 -0.07 0.07 -0.11 0 CCL16 **0.14 0.15** 1 0.14 0.16 0.13 -0.06 0.11 0.15 0.15 0.02 0.11 0.18 0.14 0.03 0.06 0.21 0.06 0.01 -0.06 0 -0.08 0.13 -0.01-0.01 0.8 CCL17 0.11 0.34 0.14 1 0.34 0.26 0.16 0.19 0.46 0.19 0.21 0.17 0.15 0.43 0.06 0.1 0.25 0.09 -0.18 0.1 -0.01 0.01 -0.11-0.07-0.06 CCL19 **0.21 0.22 0.16 0.34** 1 0.37 -0.21 0.66 0.39 0.41 0.21 -0.3 0.64 0.63 0.29 -0.28 0.14 0.44 0 -0.27-0.03 0.13 0.29 -0.46-0.18 0.6 CCL2 0.49 0.49 0.13 0.26 0.37 1 -0.1 <mark>0.41 0.23 0.32 0.16 0.11 **0.56** 0.21 0 0.08 0.16 -0.05-0.06 -0.1 **0.28** -0.03 0.2 -0.02 0.06</mark> CCL20 -0.13-0.04-0.06 0.16 -0.21 -0.1 1 -0.2 0.13 -0.09 0.09 0.53 -0.41 0.07 -0.02 0.51 0.13 -0.13 -0.12 0.2 -0.19 0.13 -0.46 0.39 0.1 CCL21 0.23 0.27 0.11 0.19 0.66 0.41 -0.2 1 0.24 0.35 0.1 -0.17 0.59 0.5 0.14 -0.16 0.05 0.36 0.01 -0.22 0.07 -0.04 0.28 -0.32 -0.04 0.4 CCL22 0.23 0.16 0.15 0.46 0.39 0.23 0.13 0.24 1 0.25 0.28 0.15 0.17 0.42 0.2 0.07 0.03 0.14 -0.13 0.04 -0.01-0.03-0.12-0.01-0.09 CCL23 0.25 0.31 0.15 0.19 0.41 0.32 -0.09 0.35 0.25 1 0.13 -0.09 0.4 0.3 0.16 -0.07 0.11 0.13 0 -0.1 0.09 -0.12 0.16 -0.18 0 0.2 CX3CL1 0.1 0.04 0.02 0.21 0.21 0.16 0.09 0.1 0.28 0.13 1 0.02 0.01 0.27 0.09 0.07 0.2 -0.04-0.23 0.25 -0.06 0.3 -0.06-0.18-0.08 CXCL1 0.14 0.11 0.11 0.17 -0.3 0.11 0.53 -0.17 0.15 -0.09 0.02 1 -0.28 0.04 -0.18 0.77 0.05 -0.16-0.14 0.18 -0.01-0.03 -0.35 0.55 0.29 CXCL12 0.34 0.34 0.18 0.15 0.64 0.56 -0.41 0.59 0.17 0.4 0.01 -0.28 1 0.27 0.12 -0.29 -0.01 0.26 0.12 -0.33 0.23 -0.18 0.49 -0.34 -0.1 CXCL13 0.11 0.29 0.14 0.43 0.63 0.21 0.07 0.5 0.42 0.3 0.27 0.04 0.27 1 0.12 0.01 0.22 0.38 -0.28 0.13 -0.15 0.13 -0.08-0.27-0.11 CXCL14 0.2 -0.09 0.03 0.06 0.29 0 -0.02 0.14 0.2 0.16 0.09 -0.18 0.12 0.12 1 -0.16-0.02 0.25 0.32 -0.29-0.02-0.13 0.09 -0.13-0.08 -0.2CXCL2 0.07 0.05 0.06 0.1 -0.28 0.08 0.51 -0.16 0.07 -0.07 0.07 0.77 -0.29 0.01 -0.16 1 0.07 -0.12-0.13 0.2 0.02 0.01 -0.36 0.51 0.29 XCL1 0.06 0.17 0.21 0.25 0.14 0.16 0.13 0.05 0.03 0.11 0.2 0.05 -0.01 0.22 -0.02 0.07 1 -0.08-0.12 0.15 -0.13 0.19 -0.09-0.03-0.02 B cells naive -0.01-0.08 0.06 0.09 0.44 -0.05-0.13 0.36 0.14 0.13 -0.04-0.16 0.26 0.38 0.25 -0.12-0.08 1 0.08 -0.24-0.05-0.05 0.01 -0.21-0.15 -0.4T cells CD4 memory resting 0.09 -0.17 0.01 -0.18 0 -0.06-0.12 0.01 -0.13 0 -0.23-0.14 0.12 -0.28 0.32 -0.13-0.12 0.08 1 -0.39 0.12 -0.27 0.2 0.05 0.02 T cells CD4 memory activated -0.08 0.12 -0.06 0.1 -0.27 -0.1 0.2 -0.22 0.04 -0.1 0.25 0.18 -0.33 0.13 -0.29 0.2 0.15 -0.24-0.39 1 -0.07 0.14 -0.3 -0.01-0.05 -0.6Monocytes 0.22 0.13 0 -0.01-0.03 0.28 -0.19 0.07 -0.01 0.09 -0.06-0.01 0.23 -0.15-0.02 0.02 -0.13-0.05 0.12 -0.07 1 -0.18 0.11 0.07 0.08 Macrophages M1 -0.19-0.07-0.08 0.01 0.13 -0.03 0.13 -0.04-0.03-0.12 0.3 -0.03-0.18 0.13 -0.13 0.01 0.19 -0.05-0.27 0.14 -0.18 1 -0.18-0.19-0.11 Mast cells resting 0.15 0.07 0.13 -0.11 0.29 0.2 -0.46 0.28 -0.12 0.16 -0.06-0.35 0.49 -0.08 0.09 -0.36-0.09 0.01 0.2 -0.3 0.11 -0.18 1 -0.43-0.09 -0.8Mast cells activated 0.06 -0.11-0.01-0.07-0.46-0.02 0.39 -0.32-0.01-0.18-0.18 0.55 -0.34-0.27-0.13 0.51 -0.03-0.21 0.05 -0.01 0.07 -0.19-0.43 1 Neutrophils 0.04 0 -0.01-0.06-0.18 0.06 0.1 -0.04-0.09 0 -0.08 0.29 -0.1 -0.11-0.08 0.29 -0.02-0.15 0.02 -0.05 0.08 -0.11-0.09 0.17