

Additional file 12: Table S9. Correlations between protein levels and gene modules in control and infected AMs at 2, 24 and 72h. Shown are correlations (*r*, upper panels) and Adjusted *p* values (lower panels). Significant correlations are highlighted. A few strong correlations occur in the uninfected cells (for example at 2h: CCL3 with the Royalblue module (*r*=0.80, *p*=7.9e-7), CXCL5 with the Purple module (*r*=0.72, *p*=3.7e-5), and IL6 with the Royalblue module (*r*=0.70, *p*=6.6e-6). Positive correlations are highlighted in red, negative in blue (most in the infected AM correlations). Adjusted *p* values reflect the number of proteins (*n*=27).

Table S9A. Protein levels with gene modules correlations, 2h control
Control, 2h protein vs. module correlation

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	-0.06	-0.10	0.09	-0.20	-0.21	-0.04	-0.12	-0.20	-0.27	-0.28	-0.10	0.04	-0.05	-0.15	-0.47	-0.38	-0.08	-0.25	0.22	0.03	0.08	-0.21	0.14	0.34	0.26	-0.29	-0.02
MEblue	-0.02	0.05	0.22	-0.06	-0.43	0.08	-0.19	-0.20	-0.31	-0.30	-0.13	-0.12	-0.13	0.11	-0.51	-0.27	-0.21	-0.43	-0.01	-0.16	-0.01	-0.19	-0.06	-0.02	-0.19	-0.38	-0.20
MEbrown	-0.28	0.27	0.24	0.32	0.21	0.13	0.22	0.35	0.11	0.31	0.27	-0.68	0.24	0.10	0.29	0.22	-0.55	-0.17	-0.26	-0.18	-0.02	0.19	-0.37	-0.23	-0.47	-0.01	-0.33
MEcyan	-0.01	-0.29	-0.05	-0.19	0.45	-0.16	0.17	0.13	0.18	0.15	0.23	0.28	-0.07	-0.37	0.19	-0.05	0.20	0.38	0.27	0.32	0.07	0.09	0.19	0.36	0.31	0.25	0.23
MEdarkgreen	-0.27	0.27	0.24	0.34	0.05	0.15	0.17	0.32	0.09	0.27	0.26	-0.66	0.12	0.24	0.28	0.22	-0.56	-0.19	-0.30	-0.16	-0.08	0.19	-0.41	-0.26	-0.59	0.06	-0.39
MEdarkgrey	-0.42	0.07	0.36	0.14	0.26	0.03	0.28	0.34	0.00	0.23	0.36	-0.69	0.21	-0.14	-0.08	-0.11	-0.67	-0.29	0.02	0.02	0.17	0.08	-0.22	0.30	-0.10	-0.11	-0.30
MEdarkorange	0.01	-0.13	-0.40	-0.17	-0.23	-0.18	-0.29	-0.39	-0.10	-0.21	-0.62	0.43	0.08	0.13	0.33	-0.03	0.40	0.02	0.05	0.01	-0.10	-0.04	0.09	0.09	0.25	0.02	0.05
MEdarkred	-0.03	0.23	0.51	0.32	0.22	0.33	0.32	0.43	0.11	0.34	0.40	-0.64	0.03	0.13	-0.15	-0.12	-0.51	-0.23	-0.16	0.06	0.33	0.15	-0.31	-0.07	-0.23	-0.06	-0.18
MEdarkturquoise	0.18	-0.19	0.01	-0.30	-0.41	-0.12	-0.25	-0.47	-0.22	-0.45	-0.67	0.44	-0.09	0.16	0.08	-0.18	0.40	-0.04	-0.03	-0.10	-0.25	-0.05	0.04	-0.05	-0.05	-0.14	-0.12
MEgreen	0.28	0.07	-0.16	-0.07	-0.60	0.08	-0.34	-0.42	-0.28	-0.39	-0.50	0.38	-0.10	0.28	-0.23	-0.11	0.31	-0.19	-0.01	-0.13	-0.13	-0.26	0.09	-0.13	0.05	-0.26	0.00
MEgreenyellow	0.27	-0.01	-0.24	-0.07	-0.16	0.02	-0.10	-0.24	-0.10	-0.13	-0.31	0.42	0.13	0.03	-0.05	-0.03	0.41	0.13	0.15	0.14	0.02	-0.19	0.28	0.14	0.46	-0.06	0.24
MEgrey	-0.23	-0.07	0.01	-0.14	-0.05	-0.08	-0.08	-0.10	-0.19	-0.10	0.01	-0.20	0.17	-0.26	-0.50	-0.33	-0.26	-0.27	0.24	-0.06	0.18	-0.12	0.17	0.32	0.38	-0.25	0.09
MEgrey60	0.26	-0.22	-0.08	-0.18	0.24	-0.07	-0.03	0.01	0.13	0.01	0.24	0.54	-0.28	-0.28	-0.10	0.02	0.41	0.42	0.23	0.26	-0.06	-0.01	0.33	0.04	0.19	0.23	0.43
MElightcyan	0.46	-0.05	-0.25	-0.06	-0.13	0.02	-0.08	-0.18	0.13	-0.07	-0.24	0.61	-0.12	0.09	0.03	0.12	0.62	0.35	0.09	0.16	-0.01	-0.05	0.29	-0.05	0.37	0.23	0.37
MElightgreen	-0.03	-0.07	0.25	-0.15	-0.29	-0.02	-0.16	-0.20	-0.20	-0.33	-0.23	0.06	-0.16	0.09	-0.04	-0.20	-0.04	-0.23	-0.04	-0.08	-0.21	-0.10	-0.18	0.02	-0.38	-0.22	-0.34
MElightyellow	0.15	0.05	0.33	0.14	-0.12	0.15	0.18	0.20	0.10	0.10	0.18	-0.18	-0.26	0.28	-0.20	0.10	-0.12	-0.06	-0.16	0.05	0.10	0.03	-0.21	-0.12	-0.29	0.13	-0.14
MEmagenta	-0.11	-0.08	0.35	-0.09	0.09	0.04	0.12	0.12	-0.11	-0.05	0.29	-0.19	-0.15	-0.20	-0.32	-0.25	-0.29	-0.17	0.09	0.10	0.07	-0.07	-0.06	0.22	-0.11	-0.18	-0.15
MEmidnightblue	0.56	0.22	0.09	0.34	0.56	0.38	0.61	0.56	0.54	0.54	0.35	0.21	-0.03	0.15	0.49	0.51	0.32	0.62	-0.09	0.49	0.01	0.09	-0.15	-0.11	0.05	0.32	0.10
MEorange	0.50	0.36	0.00	0.18	0.03	0.45	0.28	0.16	0.27	0.08	0.06	0.09	0.09	0.12	0.01	0.35	0.17	0.21	-0.15	0.01	0.12	0.04	-0.08	-0.32	-0.11	-0.06	-0.04
MEpink	0.12	-0.28	0.02	-0.29	0.13	-0.10	-0.03	-0.08	-0.03	-0.12	0.17	0.38	-0.23	-0.37	-0.36	-0.26	0.23	0.18	0.35	0.25	0.08	-0.09	0.35	0.31	0.34	0.03	0.31
MEpurple	-0.07	-0.09	0.36	0.11	0.51	0.08	0.38	0.51	0.25	0.41	0.72	-0.25	-0.18	-0.14	-0.05	0.06	-0.29	0.23	0.06	0.37	0.10	0.19	-0.07	0.16	-0.12	0.31	0.07
MERed	-0.39	0.09	0.01	0.16	0.34	-0.08	0.19	0.25	0.12	0.29	0.15	-0.52	0.33	-0.09	0.38	0.13	-0.39	-0.03	-0.11	-0.10	0.05	0.21	-0.17	0.02	-0.07	0.09	-0.15
MEroyalblue	0.60	0.04	0.34	0.31	0.68	0.36	0.80	0.69	0.66	0.61	0.58	0.18	-0.14	0.22	0.42	0.53	0.32	0.76	-0.15	0.64	-0.03	0.27	-0.17	-0.07	0.04	0.57	0.11
MEsalmon	-0.05	-0.10	0.20	0.12	0.64	0.04	0.35	0.49	0.32	0.48	0.67	-0.11	-0.05	-0.17	0.16	0.18	-0.13	0.41	0.06	0.39	0.02	0.27	0.03	0.06	-0.03	0.42	0.23
MEskyblue	-0.09	0.09	0.45	0.18	0.13	0.11	0.22	0.35	0.17	0.24	0.43	-0.47	-0.12	0.07	-0.16	0.09	-0.43	-0.12	-0.15	0.00	0.09	0.10	-0.30	-0.13	-0.48	0.10	-0.21
MEtan	0.21	-0.30	-0.36	-0.19	0.24	-0.17	0.02	-0.07	0.21	0.08	-0.03	0.59	-0.17	-0.15	0.26	0.07	0.57	0.53	0.22	0.33	0.05	0.13	0.35	0.20	0.49	0.43	0.43
MEturquoise	-0.07	-0.19	-0.39	-0.10	0.24	-0.21	-0.04	-0.07	0.13	0.13	-0.12	0.26	0.12	-0.10	0.32	0.07	0.29	0.31	0.13	0.18	0.05	0.13	0.22	0.18	0.46	0.29	0.32
MEwhite	0.54	0.34	0.13	0.38	-0.16	0.46	0.22	0.20	0.09	0.16	-0.04	0.18	-0.08	0.47	0.16	0.30	0.21	0.16	-0.23	0.17	-0.13	0.07	-0.14	-0.30	-0.12	0.12	0.00
MEyellow	0.49	-0.11	-0.17	-0.13	-0.30	0.02	-0.20	-0.27	-0.01	-0.23	-0.26	0.69	-0.34	0.17	-0.12	0.04	0.63	0.24	0.04	0.12	-0.08	-0.14	0.23	-0.16	0.11	0.13	0.28

Control, 2h protein vs. module correlation *p* value

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.77	0.61	0.68	0.32	0.29	0.84	0.57	0.33	0.19	0.17	0.63	0.83	0.82	0.45	0.02	0.06	0.71	0.21	0.28	0.89	0.68	0.31	0.48	0.09	0.20	0.15	0.91
MEblue	0.92	0.80	0.29	0.75	0.03	0.70	0.34	0.34	0.12	0.14	0.53	0.57	0.54	0.60	0.01	0.19	0.29	0.03	0.94	0.43	0.96	0.34	0.75	0.90	0.35	0.06	0.33
MEbrown	0.17	0.19	0.23	0.11	0.31	0.52	0.28	0.08	0.58	0.12	0.19	0.00	0.23	0.61	0.15	0.29	0.00	0.42	0.20	0.37	0.93	0.36	0.06	0.26	0.01	0.97	0.10
MEcyan	0.94	0.15	0.80	0.36	0.02	0.43	0.39	0.51	0.38	0.47	0.27	0.17	0.72	0.07	0.36	0.81	0.32	0.06	0.18	0.11	0.74	0.66	0.37	0.07	0.13	0.22	0.25
MEdarkgreen	0.18	0.17	0.24	0.09	0.80	0.47	0.39	0.12	0.66	0.18	0.20	0.00	0.56	0.25	0.16	0.29	0.00	0.36	0.14	0.44	0.70	0.36	0.04	0.21	0.00	0.76	0.05
MEdarkgrey	0.03	0.72	0.07	0.50	0.19	0.89	0.17	0.09	0.99	0.25	0.07	0.00	0.30	0.50	0.70	0.60	0.00	0.16	0.90	0.91	0.41	0.69	0.29	0.14	0.62	0.58	0.14
MEdarkorange	0.97	0.54	0.04	0.40	0.26	0.39	0.15	0.05	0.62	0.29	0.00	0.03	0.69	0.52	0.10	0.87	0.04	0.91	0.82	0.96	0.61	0.83	0.66	0.67	0.21	0.94	0.82
MEdarkred	0.87	0.26	0.01	0.11	0.29	0.10	0.11	0.03	0.61	0.09	0.05	0.00	0.88	0.52	0.46	0.57	0.01	0.25	0.44	0.76	0.10	0.45	0.13	0.75	0.26	0.76	0.37
MEdarkturquoise	0.37	0.36	0.96	0.14	0.04	0.55	0.23	0.02	0.27	0.02	0.00	0.03	0.66	0.43	0.68	0.39	0.04	0.84	0.89	0.64	0.22	0.82	0.86	0.80	0.82	0.50	0.54
MEgreen	0.17	0.73	0.45	0.73	0.00	0.71	0.09	0.03	0.17	0.05	0.01	0.06	0.62	0.17	0.25	0.58	0.13	0.36	0.97	0.54	0.52	0.21	0.65	0.52	0.80	0.21	0.99
MEgreenyellow	0.18	0.95	0.24	0.72	0.45	0.92	0.63	0.24	0.63	0.52	0.13	0.03	0.53	0.87	0.80	0.87	0.04	0.51	0.46	0.50	0.92	0.35	0.16	0.50	0.02	0.77	0.24
MEgrey	0.25	0.74	0.97	0.48	0.79	0.69	0.69	0.62	0.34	0.63	0.97	0.32	0.41	0.21	0.01	0.10	0.20	0.19	0.23	0.76	0.37	0.57	0.40	0.11	0.06	0.21	0.68
MEgrey60	0.19	0.27	0.69	0.38	0.25	0.73	0.89	0.97	0.54	0.97	0.24	0.00	0.17	0.16	0.61	0.91	0.04	0.03	0.25	0.20	0.78	0.97	0.10	0.85	0.35	0.27	0.03
MElightcyan	0.02	0.80	0.22	0.78	0.53	0.94	0.71	0.37	0.53	0.73	0.25	0.00	0.56	0.65	0.88	0.55	0.00	0.08	0.66	0.42	0.97	0.79	0.15	0.81	0.06	0.26	0.06
MElightgreen	0.90	0.73	0.22	0.45	0.15	0.92	0.45	0.32	0.32	0.10	0.26	0.76	0.43	0.68	0.86	0.33	0.86	0.25	0.86	0.69	0.30	0.64	0.38	0.93	0.06	0.29	0.09
MElightyellow	0.46	0.82	0.10	0.51	0.56	0.47	0.37	0.34	0.62	0.61	0.38	0.39	0.20	0.17	0.32	0.62	0.57</										

Additional file 12: Table S9B. Protein levels with gene modules correlations, 2h infected
Infected, 2h protein vs. module correlation

	GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.27	0.16	0.02	0.22	-0.10	0.17	0.07	0.21	0.08	-0.19	-0.11	0.18	0.07	0.04	-0.18	-0.20	-0.17	0.09	0.19	0.11	0.18	-0.16	0.15	-0.24	0.16	-0.06	0.15	-0.05
MEblue	0.13	0.06	0.28	0.26	0.11	0.05	0.16	0.19	0.19	-0.12	-0.11	0.25	-0.04	0.00	-0.07	-0.28	-0.11	-0.10	0.10	-0.02	0.03	-0.32	0.11	-0.12	0.01	-0.24	0.10	-0.05
MEbrown	-0.30	-0.31	0.30	0.10	0.41	-0.06	-0.19	-0.04	0.20	0.25	0.22	0.02	-0.56	-0.06	0.25	0.03	0.19	-0.58	-0.47	-0.22	-0.33	0.04	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	0.20	-0.17
MEcyan	0.30	-0.01	-0.50	-0.10	-0.33	0.15	-0.11	-0.06	-0.17	-0.05	0.10	0.04	0.24	0.06	-0.30	0.16	-0.05	0.21	0.16	0.18	0.29	0.30	0.15	-0.13	0.14	0.29	0.03	0.18
MEdarkgreen	-0.28	-0.20	0.37	0.21	0.47	0.28	-0.11	0.25	0.42	0.27	0.31	0.42	-0.46	-0.12	0.21	0.14	0.21	-0.46	-0.16	-0.40	-0.12	-0.18	0.16	-0.11	-0.11	-0.20	-0.10	-0.08
MEdarkgrey	-0.03	-0.22	0.20	0.35	0.31	0.21	-0.25	0.20	0.33	0.13	0.25	0.22	-0.58	0.00	0.10	-0.09	0.08	-0.54	-0.32	-0.11	-0.04	0.11	-0.01	-0.45	0.12	-0.14	-0.07	-0.23
MEdarkorange	-0.11	-0.08	-0.16	-0.44	-0.30	-0.43	-0.08	-0.41	-0.45	-0.23	-0.32	-0.66	0.24	0.05	0.10	0.21	-0.02	0.24	-0.14	-0.02	-0.09	0.22	-0.31	0.26	-0.07	0.13	-0.11	-0.11
MEdarkred	-0.27	0.19	0.29	0.79	0.35	0.30	0.14	0.43	0.46	0.19	0.35	0.30	-0.60	-0.05	0.14	-0.18	0.20	-0.47	-0.08	-0.20	0.09	0.28	0.15	-0.21	0.21	-0.35	0.13	-0.17
MEdarkturquoise	-0.03	0.08	-0.10	-0.17	-0.40	-0.48	-0.04	-0.26	-0.45	-0.38	-0.53	-0.61	0.25	0.02	-0.10	-0.07	-0.12	0.18	-0.02	0.01	-0.04	-0.09	-0.07	0.34	0.04	0.00	-0.10	-0.19
MEgreen	0.06	0.18	0.24	0.01	0.01	-0.06	0.29	0.14	0.04	-0.14	-0.25	-0.04	0.31	0.03	0.06	-0.04	-0.07	0.32	0.27	0.02	0.07	-0.31	0.03	0.18	-0.05	-0.13	0.14	-0.04
MEgreenyellow	0.12	0.03	-0.05	-0.22	-0.12	-0.15	0.10	-0.05	-0.16	-0.06	-0.16	-0.32	0.43	0.18	0.14	0.10	-0.09	0.53	0.18	0.35	0.11	0.04	-0.18	0.09	0.06	0.19	0.07	0.05
MEgrey	-0.08	-0.15	0.05	-0.08	-0.06	-0.51	-0.14	-0.36	-0.25	-0.14	-0.24	-0.55	-0.30	-0.07	0.14	-0.29	-0.07	-0.31	-0.48	0.07	-0.37	0.14	-0.48	0.02	-0.05	-0.16	-0.16	-0.26
MEgrey60	0.45	0.14	-0.31	-0.07	-0.20	0.27	0.18	0.12	0.01	0.02	0.10	0.41	0.44	0.12	-0.37	0.01	-0.07	0.35	0.46	0.26	0.37	-0.10	0.34	-0.10	0.03	0.22	0.18	0.41
MElightcyan	-0.02	0.40	-0.10	-0.21	-0.12	0.10	0.36	0.15	-0.06	0.10	-0.07	-0.15	0.65	0.07	0.17	0.34	0.12	0.79	0.54	0.16	0.24	0.01	0.09	0.43	-0.09	0.19	0.26	0.16
MElightgreen	0.10	0.08	0.07	0.11	-0.12	-0.07	0.00	0.06	-0.04	-0.22	-0.26	0.00	-0.01	-0.04	-0.15	-0.10	-0.03	-0.11	0.02	-0.17	0.07	-0.24	0.14	0.04	-0.01	-0.18	-0.04	-0.18
MElightyellow	-0.09	0.30	0.17	0.41	0.18	0.40	0.26	0.46	0.36	0.15	0.17	0.40	0.01	-0.15	0.08	0.02	0.14	0.08	0.34	-0.15	0.21	-0.07	0.30	0.06	0.02	-0.20	0.23	0.01
MEmagenta	0.31	0.04	-0.01	0.38	-0.01	0.30	0.02	0.25	0.20	-0.07	0.09	0.47	-0.10	0.00	-0.35	-0.22	-0.13	-0.17	0.14	0.05	0.24	-0.08	0.29	-0.36	0.21	-0.07	0.08	0.05
MEmidnightblue	-0.06	0.16	0.16	0.23	0.29	0.36	0.40	0.56	0.44	0.49	0.53	0.20	0.14	-0.06	0.03	0.49	0.30	0.21	0.38	0.10	0.40	0.35	0.08	0.05	0.11	0.20	0.09	0.09
MEorange	-0.10	0.12	0.34	0.14	0.20	0.03	0.50	0.25	0.18	0.13	0.10	0.20	0.25	0.13	-0.06	0.05	-0.02	0.30	0.29	0.11	0.01	-0.11	0.00	0.22	-0.06	-0.02	0.11	0.06
MEpink	0.46	0.17	-0.29	0.12	-0.26	0.28	0.08	0.16	0.01	-0.13	0.01	0.35	0.27	0.09	-0.40	-0.14	-0.16	0.23	0.36	0.23	0.36	-0.06	0.31	-0.26	0.16	0.09	0.18	0.22
MEpurple	0.27	0.09	-0.06	0.36	0.17	0.58	0.07	0.44	0.43	0.22	0.45	0.74	-0.10	-0.05	-0.20	0.02	0.06	-0.14	0.30	-0.01	0.40	0.01	0.47	-0.44	0.06	0.02	0.19	0.27
MEred	-0.30	-0.22	-0.04	-0.11	0.09	-0.09	-0.34	-0.20	-0.08	0.09	0.11	-0.23	-0.39	-0.01	0.16	0.13	0.10	-0.34	-0.42	-0.16	-0.26	0.22	-0.19	-0.04	0.01	0.08	-0.22	-0.15
MEroyalblue	0.06	0.29	0.05	0.34	0.31	0.69	0.30	0.78	0.62	0.55	0.57	0.61	0.20	0.02	0.01	0.42	0.33	0.25	0.63	0.12	0.60	0.10	0.49	0.01	0.03	0.26	0.24	0.23
MEsalmon	0.34	-0.13	-0.14	0.05	0.19	0.38	0.00	0.21	0.33	0.35	0.50	0.57	-0.06	0.08	-0.08	0.11	0.17	-0.16	0.17	0.15	0.32	0.07	0.32	-0.42	-0.11	0.22	0.09	0.42
MEskyblue	-0.07	0.10	0.22	0.47	0.28	0.30	0.12	0.36	0.39	0.19	0.25	0.51	-0.29	-0.08	-0.05	-0.16	0.10	-0.31	0.06	-0.19	0.08	-0.07	0.25	-0.11	0.03	-0.26	0.07	0.05
MEtan	0.16	0.33	-0.43	-0.17	-0.35	-0.27	0.11	0.12	-0.14	-0.01	0.05	0.06	0.50	0.01	-0.17	0.34	0.00	0.57	0.47	0.08	0.40	0.15	0.23	0.11	0.07	0.31	0.16	0.24
MEturquoise	-0.06	0.02	-0.29	-0.37	-0.21	-0.07	-0.10	-0.21	-0.25	0.00	0.01	-0.30	0.19	0.05	0.12	0.29	0.06	0.26	0.00	0.04	0.05	0.27	-0.12	0.08	-0.05	0.27	-0.02	0.08
MEwhite	-0.07	0.17	0.33	0.03	0.38	0.18	0.34	0.42	0.41	0.22	0.16	0.24	0.33	0.17	0.31	0.20	0.19	0.33	0.50	0.01	0.28	-0.32	0.32	0.11	-0.31	0.04	0.38	0.18
MEyellow	0.14	0.34	-0.07	-0.04	-0.15	0.10	0.36	0.16	-0.02	-0.04	-0.13	0.08	0.56	0.01	-0.06	0.09	0.00	0.56	0.52	0.09	0.27	-0.16	0.20	0.29	-0.06	0.00	0.23	0.19

Infected, 2h protein vs. module correlation p value

	GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.18	0.44	0.92	0.28	0.61	0.42	0.75	0.29	0.70	0.35	0.58	0.38	0.75	0.84	0.39	0.33	0.42	0.67	0.34	0.60	0.37	0.43	0.46	0.24	0.42	0.78	0.47	0.81
MEblue	0.52	0.78	0.17	0.20	0.59	0.81	0.43	0.35	0.36	0.56	0.61	0.22	0.83	0.98	0.73	0.16	0.59	0.64	0.63	0.93	0.88	0.11	0.59	0.56	0.95	0.25	0.63	0.80
MEbrown	0.13	0.12	0.13	0.63	0.04	0.77	0.34	0.83	0.32	0.21	0.27	0.92	0.00	0.77	0.23	0.87	0.35	0.00	0.02	0.29	0.10	0.83	0.46	0.73	0.74	0.61	0.25	0.42
MEcyan	0.14	0.95	0.01	0.63	0.10	0.46	0.58	0.79	0.41	0.81	0.62	0.83	0.24	0.78	0.13	0.44	0.82	0.31	0.43	0.37	0.15	0.14	0.46	0.52	0.49	0.14	0.87	0.38
MEdarkgreen	0.17	0.33	0.06	0.30	0.02	0.16	0.61	0.21	0.03	0.18	0.13	0.03	0.02	0.55	0.31	0.50	0.30	0.02	0.42	0.04	0.55	0.38	0.42	0.60	0.59	0.33	0.64	0.68
MEdarkgrey	0.89	0.27	0.32	0.08	0.12	0.31	0.21	0.33	0.10	0.54	0.23	0.28	0.00	0.99	0.63	0.67	0.70	0.00	0.11	0.60	0.86	0.59	0.96	0.02	0.57	0.48	0.72	0.26
MEdarkorange	0.59	0.68	0.44	0.02	0.14	0.03	0.70	0.04	0.02	0.25	0.11	0.00	0.24	0.79	0.61	0.31	0.94	0.23	0.49	0.94	0.66	0.29	0.12	0.19	0.75	0.54	0.58	0.60
MEdarkred	0.18	0.34	0.15	0.00	0.08	0.13	0.51	0.03	0.02	0.36	0.08	0.14	0.00	0.80	0.48	0.38	0.32	0.02	0.70	0.32	0.66	0.16	0.46	0.30	0.31	0.08	0.51	0.41
MEdarkturquoise	0.88	0.71	0.64	0.41	0.04	0.01	0.83	0.20	0.02	0.06	0.00	0.00	0.22	0.93	0.63	0.74	0.56	0.37	0.92	0.98	0.84	0.67	0.74	0.08	0.83	0.99	0.63	0.34
MEgreen	0.76	0.39	0.23	0.98	0.97	0.76	0.16	0.50	0.85	0.50	0.22	0.85	0.12	0.89	0.76	0.85	0.73	0.11	0.17	0.92	0.72	0.12	0.88	0.39	0.80	0.54	0.49	0.85
MEgreenyellow	0.57	0.90	0.81	0.28	0.55	0.47	0.64	0.79	0.43	0.78	0.43	0.11	0.03	0.38	0.51	0.63	0.65	0.01	0.37	0.08	0.60	0.85	0.38	0.68	0.77	0.34	0.75	0.79
MEgrey	0.70	0.48	0.82	0.71	0.76	0.01	0.49	0.07	0.22	0.51	0.24	0.00	0.14	0.74	0.48	0.15	0.75	0.13	0.01	0.74	0.06	0.50	0.01	0.92	0.81	0.43	0.43	0.19
MEgrey60	0.02	0.49	0.12	0.73	0.34	0.19	0.38	0.57	0.94	0.94	0.64	0.04	0.02	0.56	0.06	0.97	0.72	0.08	0.02	0.20	0.06	0.61	0.09	0.64	0.90	0.27	0.39	0.04
MElightcyan	0.93	0.05	0.62	0.31	0.57	0.64	0.07	0.46	0.78	0.61	0.74	0.46	0.00	0.75	0.41	0.09	0.56	0.00	0.00	0.43	0.23	0.95	0.67	0.03	0.66	0.35	0.21	0.45
MElightgreen	0.63	0.71	0.74	0.58	0.56	0.74	1.00	0.78	0.86	0.29	0.20	0.99	0.95	0.85	0.46	0.62	0.89	0.58	0.92	0.41	0.75	0.23	0.51	0.84	0.97	0.38	0.86	0.39

Additional file 12: Table S9C. Protein levels with gene module correlations, 24h control

Control, 24h protein vs. module correlation

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	-0.16	0.27	0.13	0.37	0.07	0.42	0.11	-0.15	-0.20	0.17	0.21	-0.57	-0.24	0.51	0.00	0.17	-0.60	-0.19	0.23	0.32	0.04	0.15	0.36	0.47	-0.40	0.16	0.12
MEblue	0.34	0.27	0.32	0.44	0.66	0.35	0.40	0.15	0.13	0.41	0.37	-0.31	0.49	0.45	0.57	0.68	-0.11	0.20	-0.02	0.54	0.50	0.53	0.12	0.23	0.03	0.10	-0.12
MEbrown	-0.28	-0.10	-0.45	-0.08	-0.39	-0.25	-0.27	-0.21	0.04	-0.34	-0.36	0.51	-0.10	0.01	-0.36	-0.09	0.41	0.07	-0.14	-0.50	-0.04	-0.20	-0.52	-0.15	0.14	0.02	0.11
MEcyan	0.18	0.10	-0.02	0.03	-0.07	-0.19	0.01	-0.15	0.11	-0.10	0.00	0.22	0.35	-0.03	-0.05	0.01	0.21	-0.09	-0.34	-0.09	-0.06	-0.03	-0.47	-0.07	0.26	-0.27	0.00
MEdarkgreen	0.07	0.13	0.18	0.08	-0.15	0.32	0.17	0.04	-0.14	0.36	0.38	-0.69	0.06	-0.22	-0.09	-0.14	-0.74	-0.31	0.16	0.50	-0.10	0.09	0.15	0.16	-0.52	-0.13	0.24
MEdarkgrey	0.43	0.35	0.21	0.42	0.52	0.36	0.33	-0.02	0.69	0.56	0.14	0.21	0.20	0.12	0.31	0.46	0.32	0.62	-0.42	0.13	0.03	-0.17	-0.06	-0.04	0.35	0.00	-0.03
MEdarkorange	0.07	0.35	0.17	0.47	0.27	0.33	0.24	-0.29	-0.02	0.24	0.28	-0.35	0.19	0.55	0.08	0.39	-0.31	-0.23	-0.04	0.28	0.38	0.29	0.05	0.46	0.06	-0.09	0.26
MEdarkred	-0.04	-0.20	0.00	-0.13	0.24	-0.04	-0.08	0.22	-0.04	0.15	-0.06	0.11	0.11	-0.15	0.29	0.18	0.22	0.23	0.26	0.04	0.29	0.24	0.10	-0.17	0.14	0.12	-0.11
MEdarkturquoise	-0.30	0.12	-0.20	0.12	-0.31	0.02	-0.23	-0.33	0.00	-0.22	-0.20	0.29	-0.32	0.20	-0.38	-0.08	0.13	0.05	-0.25	-0.40	-0.27	-0.23	-0.37	0.14	0.00	0.11	0.26
MEgreen	-0.67	-0.25	-0.58	-0.25	-0.57	-0.36	-0.50	-0.17	-0.42	-0.68	-0.63	0.34	-0.54	0.32	-0.42	-0.22	0.20	-0.19	0.28	-0.53	-0.09	-0.06	-0.12	0.03	-0.09	0.26	-0.20
MEgreenyellow	-0.39	-0.23	-0.47	-0.28	-0.52	-0.30	-0.40	-0.11	-0.02	-0.42	-0.57	0.58	-0.57	-0.16	-0.42	-0.41	0.42	0.20	0.02	-0.62	-0.43	-0.43	-0.30	-0.21	-0.07	0.21	-0.06
MEgrey	-0.17	0.19	0.04	0.26	0.00	0.21	-0.07	-0.31	0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.27	0.30	-0.19	0.07	-0.10	-0.02	-0.10	-0.18	-0.16	-0.26	0.02	0.23	0.06	0.01	0.32
MEgrey60	0.10	-0.27	0.01	-0.43	-0.13	-0.26	-0.02	0.28	-0.08	-0.10	-0.01	-0.05	0.02	-0.53	0.00	-0.38	-0.04	-0.14	0.13	0.05	-0.18	-0.10	0.15	-0.28	-0.10	-0.15	-0.11
MElightcyan	-0.22	-0.41	-0.35	-0.54	-0.37	-0.43	-0.25	0.20	-0.17	-0.46	-0.43	0.33	-0.43	-0.37	-0.11	-0.46	0.31	0.00	0.28	-0.32	-0.21	-0.15	0.12	-0.29	-0.09	0.09	-0.41
MElightgreen	0.10	-0.35	0.05	-0.42	0.13	-0.21	-0.02	0.41	0.01	0.00	-0.08	0.11	-0.02	-0.48	0.22	-0.18	0.21	0.16	0.22	0.03	0.06	0.04	0.33	-0.34	0.06	0.06	-0.27
MElightyellow	0.21	-0.03	0.23	0.09	0.49	0.24	0.30	0.40	0.02	0.37	0.25	-0.40	0.27	0.07	0.47	0.37	-0.22	0.17	0.28	0.53	0.50	0.48	0.45	0.02	-0.16	0.20	-0.17
MEmagenta	0.22	0.14	0.11	0.23	0.33	0.05	0.11	-0.10	0.30	0.21	0.06	0.29	0.43	0.14	0.17	0.40	0.36	0.28	-0.36	-0.04	0.33	0.14	-0.34	-0.02	0.45	-0.02	0.12
MEmidnightblue	-0.31	0.03	-0.02	0.05	-0.18	0.20	-0.06	-0.10	-0.29	-0.06	0.00	-0.41	-0.55	0.22	-0.15	-0.19	-0.46	-0.28	0.38	0.09	-0.10	-0.02	0.50	0.32	-0.37	0.14	-0.03
MEorange	-0.15	-0.41	-0.35	-0.55	-0.47	-0.48	-0.38	0.12	0.12	-0.31	-0.48	0.66	-0.16	-0.68	-0.37	-0.52	0.54	0.24	-0.16	-0.59	-0.38	-0.46	-0.38	-0.57	0.13	0.02	0.03
MEpink	-0.13	-0.16	-0.15	-0.31	-0.46	-0.17	-0.09	0.03	-0.27	-0.23	-0.07	-0.25	-0.16	-0.30	-0.21	-0.48	-0.32	-0.40	0.25	0.09	-0.16	0.02	0.12	-0.02	-0.35	-0.11	-0.17
MEpurple	0.02	-0.17	-0.15	-0.17	-0.01	-0.22	-0.14	0.00	0.20	-0.03	-0.20	0.52	0.20	-0.28	0.01	0.02	0.55	0.25	-0.15	-0.28	0.22	0.04	-0.34	-0.29	0.41	-0.02	-0.02
MEred	0.13	0.25	0.17	0.34	0.33	0.34	0.33	0.09	-0.12	0.23	0.28	-0.55	0.16	0.49	0.39	0.41	-0.43	-0.09	0.23	0.58	0.28	0.46	0.29	0.36	-0.35	0.13	-0.23
MEroyalblue	-0.40	-0.14	-0.35	-0.24	-0.64	-0.19	-0.32	-0.28	-0.18	-0.35	-0.34	0.17	-0.52	-0.20	-0.61	-0.55	-0.03	-0.23	0.05	-0.45	-0.39	-0.44	-0.14	-0.02	-0.14	-0.04	0.22
MEsalmon	0.35	0.11	0.21	0.16	0.37	0.07	0.31	0.16	0.07	0.26	0.30	-0.27	0.62	0.13	0.30	0.38	-0.14	-0.06	-0.10	0.43	0.41	0.38	-0.04	0.04	0.08	-0.15	0.02
MEtan	0.24	-0.24	0.03	-0.36	0.06	-0.32	-0.05	0.29	0.22	-0.05	-0.07	0.40	0.19	-0.57	0.12	-0.18	0.44	0.25	-0.20	-0.18	-0.21	-0.22	-0.16	-0.48	0.26	-0.14	-0.11
MEturquoise	0.33	-0.04	0.09	0.00	0.38	-0.09	0.18	0.18	0.24	0.18	0.06	0.25	0.53	-0.10	0.36	0.35	0.40	0.28	-0.20	0.11	0.37	0.26	-0.22	-0.20	0.37	-0.07	-0.11
MEwhite	-0.40	-0.08	-0.24	-0.10	-0.47	0.00	-0.20	-0.16	-0.31	-0.20	-0.19	-0.24	-0.44	0.02	-0.44	-0.38	-0.39	-0.28	0.24	-0.10	-0.12	-0.10	0.16	0.19	-0.40	0.12	0.21
MEyellow	0.06	0.35	0.22	0.56	0.48	0.44	0.27	-0.10	-0.01	0.28	0.26	-0.36	0.10	0.73	0.33	0.62	-0.25	0.07	0.07	0.37	0.39	0.40	0.21	0.46	-0.06	0.19	0.01

Control, 24h protein vs. module correlation p value

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.44	0.19	0.53	0.06	0.74	0.03	0.58	0.48	0.32	0.41	0.31	0.00	0.24	0.01	0.99	0.42	0.00	0.35	0.25	0.11	0.85	0.46	0.07	0.02	0.05	0.43	0.57
MEblue	0.08	0.18	0.11	0.03	0.00	0.08	0.04	0.46	0.51	0.04	0.06	0.13	0.01	0.02	0.00	0.00	0.58	0.33	0.92	0.00	0.01	0.01	0.55	0.26	0.88	0.61	0.55
MEbrown	0.16	0.62	0.02	0.69	0.05	0.21	0.18	0.31	0.86	0.09	0.07	0.01	0.62	0.94	0.07	0.67	0.04	0.74	0.50	0.01	0.84	0.33	0.01	0.47	0.51	0.92	0.59
MEcyan	0.39	0.63	0.91	0.89	0.72	0.35	0.97	0.46	0.58	0.61	1.00	0.28	0.08	0.89	0.82	0.96	0.31	0.66	0.09	0.66	0.78	0.90	0.02	0.72	0.19	0.18	0.99
MEdarkgreen	0.74	0.53	0.39	0.71	0.45	0.11	0.41	0.84	0.51	0.07	0.06	0.00	0.77	0.27	0.66	0.48	0.00	0.13	0.43	0.01	0.64	0.66	0.47	0.45	0.01	0.54	0.24
MEdarkgrey	0.03	0.08	0.31	0.03	0.01	0.07	0.10	0.92	0.00	0.00	0.48	0.30	0.33	0.56	0.12	0.02	0.11	0.00	0.03	0.54	0.87	0.41	0.77	0.84	0.08	0.99	0.88
MEdarkorange	0.74	0.08	0.39	0.02	0.18	0.10	0.24	0.15	0.92	0.23	0.17	0.08	0.34	0.00	0.70	0.05	0.12	0.27	0.83	0.16	0.05	0.15	0.81	0.02	0.79	0.67	0.20
MEdarkred	0.86	0.32	0.98	0.52	0.24	0.84	0.71	0.28	0.85	0.45	0.79	0.60	0.60	0.47	0.15	0.39	0.28	0.27	0.21	0.83	0.15	0.23	0.62	0.42	0.49	0.55	0.61
MEdarkturquoise	0.13	0.55	0.33	0.57	0.12	0.92	0.26	0.09	0.98	0.27	0.32	0.14	0.11	0.32	0.06	0.71	0.54	0.81	0.22	0.04	0.18	0.26	0.06	0.48	0.98	0.59	0.21
MEgreen	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.07	0.01	0.41	0.03	0.00	0.00	0.09	0.00	0.11	0.03	0.27	0.32	0.34	0.16	0.01	0.66	0.79	0.55	0.89	0.65	0.21	0.33
MEgreenyellow	0.05	0.25	0.02	0.17	0.01	0.14	0.04	0.60	0.93	0.03	0.00	0.00	0.00	0.43	0.03	0.04	0.03	0.33	0.94	0.00	0.03	0.03	0.14	0.30	0.72	0.30	0.78
MEgrey	0.41	0.35	0.83	0.19	0.98	0.31	0.74	0.13	0.98	0.77	0.95	0.96	0.19	0.13	0.34	0.73	0.63	0.91	0.64	0.37	0.43	0.20	0.92	0.25	0.78	0.96	0.11
MEgrey60	0.61	0.19	0.95	0.03	0.54	0.20	0.91	0.17	0.70	0.64	0.95	0.82	0.92	0.01	0.99	0.06	0.83	0.48	0.54	0.82	0.39	0.63	0.46	0.16	0.64	0.47	0.58
MElightcyan	0.28	0.04	0.08	0.00	0.07	0.03	0.22	0.34	0.39	0.02	0.03	0.10	0.03	0.06	0.59	0.02	0.13	0.99	0.16	0.12	0.30	0.46	0.57	0.14	0.65	0.65	0.04
MElightgreen	0.63	0.08	0.80	0.03	0.53	0.30	0.91	0.04	0.97	1.00	0.69	0.60	0.91	0.01	0.27	0.38	0.31	0.43	0.29	0.90	0.77	0.84	0.10	0.09	0.79	0.76	0.19
MElightyellow	0.30	0.87	0.25	0.66	0.01	0.24	0.14	0.04	0.93	0.06	0.22	0.04	0.18	0.74	0.02	0.06	0.29	0.41	0.16	0.01	0.01	0.01	0.02	0.91	0.44	0.32	0.42
MEmagenta	0.28	0.50	0.60	0.27	0.10	0.80	0.60	0.63	0.14	0.31	0.77	0.15	0.03	0.50	0.42	0.04	0.07	0.17	0.07	0.86	0.10	0.48	0.09	0.93	0.02	0.92	0.55
MEmidnightblue	0.13	0.87	0.90	0.80	0.38	0.34	0.78	0.62	0.15	0.77	0.98	0.04	0.00														

Additional file 12: Table S9D. Protein levels with gene module correlations, 24h infected
Infected, 24h protein vs. module correlation

	GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	-0.50	-0.29	0.10	-0.08	0.07	-0.23	0.09	0.63	0.22	-0.11	0.01	0.27	-0.66	-0.21	0.19	-0.16	-0.07	-0.34	0.04	-0.19	0.53	-0.02	-0.04	0.28	0.31	-0.37	0.10	-0.26
MEblue	-0.52	-0.03	0.28	0.26	0.43	0.26	0.25	0.77	0.35	0.10	0.16	0.23	-0.41	0.20	0.48	0.35	0.26	-0.06	0.11	-0.11	0.57	0.37	0.11	0.21	0.29	-0.14	0.14	-0.10
MEbrown	0.01	-0.25	-0.16	-0.32	-0.14	-0.45	-0.31	-0.16	-0.12	0.04	-0.40	-0.41	0.51	-0.20	-0.13	-0.26	-0.23	0.26	-0.02	0.16	-0.51	-0.28	-0.08	-0.47	-0.37	0.03	-0.12	0.05
MEcyan	0.17	0.03	0.25	0.15	0.28	-0.08	0.00	0.20	-0.33	0.07	-0.16	-0.01	-0.02	0.19	0.26	-0.13	-0.04	-0.22	-0.34	0.19	-0.04	-0.26	0.34	-0.48	0.28	0.42	-0.30	0.19
MEdarkgreen	-0.25	0.09	0.11	0.10	0.00	-0.13	0.26	0.41	0.20	-0.04	0.23	0.41	-0.69	0.09	-0.22	-0.01	0.07	-0.37	-0.06	-0.04	0.62	-0.04	-0.05	0.22	0.21	-0.58	-0.06	-0.06
MEdarkgrey	-0.06	0.39	0.36	0.40	0.47	0.37	0.32	0.07	0.03	0.41	0.41	0.00	0.36	0.48	0.23	0.49	0.56	0.56	0.31	0.06	0.04	0.13	-0.02	-0.21	0.04	0.18	0.28	-0.07
MEdarkorange	-0.28	-0.09	0.16	0.14	0.25	-0.03	0.07	0.73	0.23	-0.15	0.04	0.23	-0.64	0.15	0.27	0.03	-0.05	-0.54	-0.35	0.04	0.52	0.07	0.17	0.15	0.30	-0.09	-0.28	-0.05
MEdarkred	-0.21	-0.07	-0.17	-0.05	-0.05	0.21	-0.02	-0.04	0.31	-0.02	0.12	-0.20	0.25	-0.01	0.00	0.25	0.06	0.28	0.19	-0.09	-0.09	0.37	-0.24	0.20	-0.28	-0.13	0.14	0.01
MEdarkturquoise	0.00	-0.34	0.04	-0.19	-0.07	-0.44	-0.09	-0.14	-0.35	0.07	-0.39	-0.26	0.31	-0.26	0.04	-0.38	-0.17	0.18	0.09	0.00	-0.37	-0.47	0.00	-0.50	-0.01	0.13	0.07	-0.05
MEgreen	-0.22	-0.74	-0.39	-0.65	-0.44	-0.66	-0.47	0.03	-0.03	-0.34	-0.61	-0.49	0.02	-0.77	0.01	-0.69	-0.67	-0.27	-0.16	-0.13	-0.36	-0.37	-0.26	0.06	-0.17	-0.09	-0.15	-0.25
MEgreenyellow	0.21	-0.26	-0.30	-0.38	-0.37	-0.36	-0.33	-0.54	-0.22	0.02	-0.35	-0.56	0.67	-0.45	-0.22	-0.34	-0.22	0.45	0.21	-0.10	-0.68	-0.36	-0.22	-0.31	-0.35	0.03	0.14	-0.10
MEgrey	0.20	0.45	0.34	0.48	0.41	0.43	0.34	-0.10	-0.06	0.37	0.38	0.07	0.39	0.54	0.15	0.47	0.58	0.63	0.42	0.03	0.02	0.09	0.16	-0.25	0.08	0.20	0.42	0.06
MEgrey60	0.45	0.21	-0.09	0.08	-0.22	0.13	0.02	-0.38	-0.13	-0.16	0.06	0.10	-0.15	0.06	-0.29	-0.02	-0.37	-0.30	-0.19	0.13	0.00	-0.13	-0.05	0.27	0.02	0.04	-0.17	0.04
MElightcyan	0.24	-0.13	-0.42	-0.47	-0.54	-0.21	-0.31	-0.71	-0.20	-0.15	-0.23	-0.26	0.27	-0.50	-0.38	-0.35	-0.38	-0.04	-0.06	-0.05	-0.49	-0.13	-0.32	0.20	-0.30	-0.05	-0.10	-0.10
MElightgreen	0.28	0.19	-0.24	-0.02	-0.26	0.30	-0.03	-0.56	0.08	-0.04	0.09	-0.07	0.27	-0.01	-0.30	0.22	0.05	0.19	0.12	0.01	-0.22	0.22	-0.23	0.33	-0.31	-0.02	0.09	-0.02
MElightyellow	-0.43	0.13	0.01	0.16	0.15	0.30	0.18	0.47	0.61	0.07	0.32	0.21	-0.30	0.17	0.08	0.42	0.24	0.08	0.24	-0.22	0.52	0.54	-0.13	0.50	-0.08	-0.41	0.24	-0.28
MEmagenta	-0.11	0.09	0.14	0.24	0.31	0.26	0.04	0.23	0.13	0.17	0.08	-0.16	0.30	0.30	0.28	0.30	0.20	0.29	0.06	0.03	-0.07	0.21	0.18	-0.27	-0.08	0.29	0.02	0.18
MEmidnightblue	-0.19	-0.16	-0.22	-0.32	-0.34	-0.19	-0.06	-0.04	0.12	-0.20	0.01	0.26	-0.49	-0.40	-0.25	-0.26	-0.25	-0.39	-0.02	-0.17	0.25	0.05	-0.29	0.54	0.04	-0.41	0.02	-0.26
MEorange	0.42	0.05	-0.22	-0.15	-0.28	-0.14	-0.23	-0.64	-0.22	0.12	-0.18	-0.49	0.78	-0.11	-0.34	-0.12	-0.05	0.49	0.13	0.07	-0.69	-0.30	-0.09	-0.42	-0.44	0.19	0.04	0.05
MEpink	0.09	-0.06	-0.08	-0.24	-0.22	-0.42	-0.11	0.05	-0.17	-0.07	-0.26	0.19	-0.46	-0.26	-0.27	-0.43	-0.32	-0.60	-0.39	0.08	0.15	-0.33	0.01	0.04	0.12	-0.25	-0.35	-0.21
MEpurple	0.10	0.08	-0.14	-0.04	-0.03	0.13	-0.12	-0.27	0.07	0.12	-0.03	-0.34	0.58	0.09	-0.08	0.17	0.04	0.37	0.03	0.07	-0.40	0.18	-0.06	-0.21	-0.39	0.13	-0.04	0.10
MEred	-0.55	-0.24	0.14	-0.04	0.18	-0.16	0.09	0.80	0.27	-0.06	0.02	0.27	-0.72	-0.14	0.30	-0.08	-0.06	-0.44	-0.09	-0.16	0.62	0.08	0.01	0.29	0.36	-0.35	-0.02	-0.27
MEroyalblue	0.36	-0.11	-0.17	-0.34	-0.32	-0.52	-0.23	-0.42	-0.34	-0.04	-0.36	-0.26	0.27	-0.28	-0.36	-0.48	-0.29	-0.01	-0.11	0.11	-0.44	-0.55	-0.13	-0.36	-0.21	-0.03	-0.13	-0.14
MEsalmon	-0.22	0.05	0.20	0.28	0.31	0.07	0.10	0.75	0.29	-0.06	0.10	0.23	-0.55	0.30	0.24	0.14	0.07	-0.40	-0.26	0.04	0.54	0.09	0.24	0.05	0.23	-0.01	-0.22	-0.01
MEtan	0.52	0.36	-0.01	0.24	-0.02	0.41	0.08	-0.63	-0.19	0.10	0.17	-0.10	0.52	0.31	-0.16	0.29	0.25	0.40	0.17	0.15	-0.35	0.06	0.04	-0.12	-0.16	0.34	0.13	0.32
MEturquoise	-0.04	0.18	0.06	0.18	0.24	0.32	0.02	0.14	0.18	0.16	0.15	-0.11	0.26	0.32	0.16	0.34	0.19	0.22	-0.01	0.06	-0.04	0.32	0.09	-0.13	-0.15	0.19	-0.04	0.13
MEwhite	-0.15	-0.32	-0.11	-0.28	-0.21	-0.54	-0.18	0.31	0.08	-0.14	-0.29	-0.09	-0.31	-0.37	-0.15	-0.39	-0.27	-0.30	-0.11	-0.03	0.10	-0.43	-0.11	0.01	-0.04	-0.32	-0.12	-0.35
MEyellow	-0.61	-0.20	0.22	0.11	0.34	0.10	0.18	0.76	0.33	0.01	0.08	0.19	-0.45	0.01	0.49	0.20	0.14	-0.09	0.14	-0.17	0.53	0.29	0.05	0.27	0.31	-0.22	0.17	-0.15

Infected, 24h protein vs. module correlation p value

	GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.01	0.15	0.64	0.69	0.75	0.25	0.65	0.00	0.29	0.59	0.97	0.18	0.00	0.31	0.36	0.43	0.73	0.09	0.84	0.34	0.00	0.91	0.84	0.17	0.13	0.06	0.64	0.19
MEblue	0.01	0.87	0.16	0.20	0.03	0.21	0.22	0.00	0.08	0.64	0.44	0.26	0.04	0.32	0.01	0.08	0.20	0.78	0.58	0.60	0.00	0.07	0.60	0.30	0.16	0.49	0.48	0.62
MEbrown	0.97	0.23	0.43	0.11	0.48	0.02	0.12	0.45	0.56	0.83	0.04	0.04	0.01	0.33	0.52	0.20	0.27	0.19	0.91	0.44	0.01	0.16	0.70	0.02	0.06	0.88	0.58	0.80
MEcyan	0.41	0.87	0.22	0.48	0.17	0.70	1.00	0.34	0.10	0.72	0.42	0.98	0.93	0.36	0.21	0.51	0.85	0.27	0.09	0.35	0.84	0.20	0.09	0.01	0.17	0.03	0.14	0.34
MEdarkgreen	0.22	0.66	0.59	0.62	0.99	0.53	0.20	0.04	0.33	0.85	0.25	0.04	0.00	0.67	0.28	0.94	0.74	0.06	0.76	0.85	0.00	0.86	0.82	0.29	0.30	0.00	0.75	0.76
MEdarkgrey	0.78	0.05	0.07	0.04	0.02	0.06	0.12	0.73	0.87	0.04	0.04	1.00	0.07	0.01	0.25	0.01	0.00	0.00	0.13	0.77	0.84	0.54	0.94	0.31	0.86	0.38	0.17	0.73
MEdarkorange	0.16	0.67	0.42	0.49	0.22	0.88	0.73	0.00	0.26	0.47	0.86	0.27	0.00	0.47	0.18	0.89	0.79	0.00	0.08	0.85	0.01	0.74	0.40	0.47	0.14	0.67	0.17	0.80
MEdarkred	0.31	0.75	0.42	0.81	0.80	0.30	0.91	0.83	0.12	0.92	0.55	0.33	0.22	0.96	0.99	0.22	0.78	0.16	0.35	0.65	0.67	0.06	0.25	0.32	0.17	0.52	0.48	0.95
MEdarkturquoise	0.99	0.09	0.84	0.35	0.75	0.02	0.65	0.51	0.08	0.74	0.05	0.20	0.12	0.20	0.84	0.06	0.42	0.38	0.66	0.99	0.07	0.02	0.99	0.01	0.95	0.52	0.73	0.79
MEgreen	0.28	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.02	0.88	0.88	0.09	0.00	0.01	0.90	0.00	0.95	0.00	0.00	0.18	0.44	0.52	0.07	0.06	0.21	0.77	0.39	0.67	0.47	0.22
MEgreenyellow	0.30	0.20	0.13	0.06	0.06	0.07	0.10	0.00	0.27	0.93	0.08	0.00	0.00	0.02	0.28	0.09	0.29	0.02	0.31	0.63	0.00	0.07	0.28	0.12	0.08	0.90	0.49	0.64
MEgrey	0.33	0.02	0.09	0.01	0.04	0.03	0.09	0.63	0.77	0.06	0.05	0.75	0.05	0.00	0.46	0.01	0.00	0.00	0.03	0.90	0.93	0.67	0.45	0.22	0.70	0.32	0.03	0.78
MEgrey60	0.02	0.31	0.65	0.69	0.28	0.54	0.91	0.05	0.52	0.43	0.79	0.62	0.47	0.77	0.15	0.93	0.74	0.14	0.35	0.53	0.98	0.53	0.83	0.19	0.91	0.86	0.41	0.85
MElightcyan	0.24	0.52	0.03	0.02	0.00	0.29	0.12	0.00	0.34	0.46	0.25	0.21	0.19	0.01	0.06	0.08	0.06	0.83	0.75	0.83	0.01	0.51	0.11	0.32	0.13	0.81	0.64	0.63
MElightgreen	0.17	0.35	0.24	0.92	0.19	0.14	0.88	0.00	0.69	0.86	0.66	0.72	0.18	0.97	0.14	0.28	0.79	0.35	0.55	0.95	0.28	0.27	0.26	0.10	0.12	0.91	0.67	0.92
MElightyellow	0.03	0.54	0.97	0.42	0.46	0.13	0.39	0.02	0.00	0.72	0.12	0.30	0.13	0.42	0.71	0.03	0.23	0.69	0.25	0.28	0.01	0.00	0.54	0.01	0.69	0.04	0.23	0.16

Additional file 12: Table S9E. Protein levels with gene module correlations, 72h control
Control, 72h protein vs. module correlation

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.09	0.50	0.29	0.51	0.12	0.52	0.17	-0.13	0.02	0.35	0.23	-0.40	-0.02	0.31	0.24	0.24	-0.37	-0.10	-0.07	0.34	-0.26	0.09	0.13	0.50	0.05	0.01	0.01
MEblue	-0.38	0.23	-0.24	0.33	-0.45	0.00	-0.02	-0.10	-0.08	-0.15	-0.22	0.11	-0.48	0.37	-0.38	0.11	0.01	-0.27	-0.19	-0.31	0.00	-0.27	-0.01	0.20	-0.32	0.09	-0.25
MEbrown	0.52	0.46	0.41	0.39	0.67	0.50	0.34	-0.01	0.20	0.34	0.34	-0.15	0.08	0.24	0.63	0.29	0.02	0.40	-0.16	0.40	0.07	0.38	0.19	0.33	0.18	0.08	0.09
MEcyan	-0.22	0.01	-0.01	0.09	-0.32	-0.06	-0.30	-0.30	-0.24	-0.02	0.14	-0.32	0.15	-0.04	-0.22	-0.19	-0.43	-0.41	0.21	0.04	-0.30	-0.23	-0.09	0.15	-0.38	-0.29	0.18
MEdarkgreen	0.09	-0.15	-0.08	0.33	0.18	-0.05	0.20	0.13	-0.07	-0.16	-0.19	0.31	0.07	-0.01	0.13	0.22	0.44	0.26	0.05	-0.05	0.22	0.36	-0.10	-0.17	0.22	0.29	0.04
MEdarkgrey	-0.11	0.27	-0.25	0.32	-0.11	-0.03	0.22	-0.01	0.11	-0.24	-0.23	0.43	-0.60	0.41	-0.17	0.20	0.43	0.16	-0.36	-0.37	0.32	-0.09	0.02	0.06	-0.32	0.23	-0.29
MEdarkolivegreen	-0.16	-0.03	-0.12	0.07	-0.31	-0.17	-0.21	-0.16	-0.06	-0.17	0.06	0.03	-0.23	0.03	-0.34	-0.12	-0.07	-0.21	-0.19	-0.18	-0.13	-0.20	-0.17	0.06	-0.27	-0.04	-0.07
MEdarkorange	-0.29	-0.59	-0.33	-0.65	-0.33	-0.58	-0.20	0.12	-0.01	-0.31	-0.38	0.40	0.09	-0.45	-0.36	-0.32	0.32	0.00	0.18	-0.39	0.19	-0.19	-0.21	-0.61	0.00	-0.04	-0.08
MEdarkred	0.48	0.40	0.57	0.17	0.39	0.51	0.27	-0.03	0.46	0.74	0.09	0.09	0.26	-0.28	0.36	-0.10	0.01	0.46	-0.48	0.24	0.02	0.00	-0.46	-0.07	0.41	-0.11	-0.01
MEdarkturquoise	-0.30	0.00	-0.18	0.04	-0.45	-0.27	-0.28	-0.30	-0.07	-0.24	-0.07	0.13	-0.17	0.02	-0.43	-0.22	-0.02	-0.25	-0.10	-0.33	0.04	-0.36	-0.22	-0.04	-0.51	-0.14	-0.07
MEgreen	-0.39	-0.47	-0.37	-0.35	-0.42	-0.52	-0.43	-0.08	-0.34	-0.43	-0.08	-0.09	0.15	-0.14	-0.44	-0.25	-0.15	-0.42	0.39	-0.22	0.00	-0.22	0.03	-0.22	-0.33	-0.22	0.21
MEgreenyellow	0.07	-0.14	-0.15	-0.12	0.11	-0.21	-0.08	-0.06	-0.11	-0.25	0.01	0.17	0.05	0.06	-0.01	-0.02	0.22	0.08	0.09	-0.13	0.22	0.07	-0.03	-0.08	-0.18	0.02	0.15
MEgrey	-0.03	-0.35	0.04	-0.34	-0.10	-0.24	-0.38	-0.11	-0.20	0.00	0.15	-0.15	0.43	-0.45	-0.11	-0.37	-0.27	-0.20	0.27	0.05	-0.27	-0.09	-0.23	-0.24	-0.13	-0.36	0.32
MEgrey60	0.03	-0.21	0.16	-0.21	-0.04	-0.02	-0.17	-0.12	-0.01	0.04	0.25	-0.42	0.35	-0.30	0.05	-0.22	-0.42	-0.18	0.23	0.31	-0.36	-0.05	0.08	-0.01	0.14	-0.11	0.11
MElightcyan	-0.32	-0.03	-0.39	-0.05	-0.32	-0.32	-0.05	-0.06	-0.10	-0.36	-0.38	0.49	-0.30	0.23	-0.38	0.05	0.47	-0.04	-0.08	-0.53	0.50	-0.13	-0.17	-0.13	-0.31	0.13	-0.13
MElightgreen	0.20	0.43	-0.01	0.21	0.16	0.31	0.62	-0.10	0.36	-0.09	-0.25	0.40	-0.49	0.31	0.19	0.31	0.56	0.53	-0.42	-0.07	0.42	0.12	-0.03	0.21	0.12	0.63	-0.28
MElightyellow	-0.07	-0.57	-0.03	-0.59	-0.11	-0.40	-0.32	0.10	-0.01	0.00	-0.10	0.10	0.39	-0.69	-0.11	-0.48	-0.03	-0.01	0.25	-0.07	-0.25	-0.16	-0.22	-0.60	0.05	-0.35	0.11
MEmagenta	0.40	-0.07	0.30	-0.12	0.38	0.06	-0.01	-0.06	0.18	0.17	0.30	-0.15	0.33	-0.31	0.33	-0.21	-0.11	0.23	0.01	0.29	-0.10	0.08	-0.01	-0.06	0.17	-0.11	0.17
MEmidnightblue	0.09	0.11	0.32	0.14	-0.03	-0.28	-0.03	0.00	-0.05	0.34	0.37	-0.59	0.15	-0.23	0.06	-0.11	-0.66	-0.21	-0.04	0.44	-0.55	-0.04	0.06	0.21	0.09	-0.29	0.16
MEorange	0.35	0.19	0.18	0.00	0.39	0.12	0.26	0.01	0.23	0.16	0.07	0.28	0.06	0.01	0.27	0.18	0.40	0.43	-0.19	0.02	0.46	0.32	-0.19	0.00	0.18	0.18	0.01
MEpaleturquoise	-0.35	0.00	-0.14	0.30	-0.40	-0.09	-0.36	-0.09	-0.21	-0.13	0.10	-0.30	-0.19	0.17	-0.31	-0.15	-0.47	-0.52	0.06	-0.07	-0.47	-0.38	0.22	0.12	-0.44	-0.31	-0.09
MEpink	0.34	0.60	0.22	0.34	0.35	0.51	0.64	-0.08	0.34	0.22	-0.05	0.19	-0.27	0.35	0.36	0.43	0.39	0.50	-0.39	0.14	0.44	0.32	-0.05	0.39	0.32	0.55	-0.19
MEpurple	-0.08	-0.27	-0.04	-0.32	0.03	-0.13	-0.04	0.20	0.04	0.03	-0.27	0.17	0.20	-0.21	0.07	-0.08	0.19	0.07	0.20	-0.08	0.14	0.05	0.03	-0.26	0.33	0.05	-0.05
MEred	-0.19	0.04	0.01	0.14	-0.33	0.01	-0.22	-0.17	-0.09	0.00	0.16	-0.35	-0.04	0.00	-0.24	-0.14	-0.46	-0.38	0.02	0.07	-0.34	-0.27	0.04	0.19	-0.17	-0.14	-0.01
MEroyalblue	-0.15	0.25	0.10	0.32	-0.26	0.19	-0.04	0.08	0.01	0.13	0.08	-0.22	-0.26	0.05	-0.13	-0.05	-0.34	-0.22	-0.22	0.06	-0.36	-0.20	0.01	0.24	-0.15	-0.11	-0.16
MEsaddlebrown	0.22	0.38	0.44	0.17	0.11	0.37	0.19	-0.11	0.29	0.42	0.18	-0.14	0.02	-0.26	0.25	-0.09	-0.20	0.21	-0.26	0.23	-0.20	-0.07	-0.26	0.17	0.03	-0.13	-0.08
MEsalmon	-0.15	-0.28	0.03	-0.33	-0.27	-0.14	-0.13	0.00	0.06	0.02	-0.05	-0.14	0.13	-0.42	-0.16	-0.26	-0.21	-0.15	0.06	0.07	-0.28	-0.16	-0.06	-0.17	0.23	-0.06	-0.10
MEskyblue	-0.18	0.04	-0.15	-0.06	-0.21	-0.06	0.16	0.10	0.13	-0.07	-0.42	0.43	-0.35	-0.03	-0.15	0.01	0.38	0.14	-0.20	-0.33	0.19	-0.11	-0.16	-0.10	0.04	0.20	-0.29
MEsteelblue	-0.04	0.13	0.08	0.24	-0.15	0.11	-0.11	-0.18	-0.14	-0.01	0.33	-0.48	0.03	0.09	-0.08	-0.05	-0.52	-0.31	0.01	0.24	-0.37	-0.11	0.17	0.29	-0.24	-0.16	0.08
MEtan	0.59	0.59	0.51	0.26	0.62	0.62	0.62	-0.11	0.33	0.47	0.32	-0.12	0.14	0.13	0.63	0.44	0.18	0.51	-0.21	0.50	0.38	0.62	-0.08	0.50	0.57	0.46	0.04
MEturquoise	0.11	-0.35	-0.02	-0.50	0.14	-0.28	-0.07	0.02	0.05	-0.03	-0.14	0.32	0.32	-0.39	0.04	-0.16	0.35	0.24	0.11	-0.12	0.26	0.12	-0.29	-0.38	0.19	-0.02	0.15
MEviolet	-0.17	-0.19	-0.41	0.18	-0.12	-0.22	-0.15	0.21	-0.23	-0.44	0.00	0.00	-0.32	0.40	-0.23	0.13	-0.02	-0.24	0.12	-0.18	-0.24	-0.19	0.36	-0.13	-0.43	-0.05	-0.11
MEwhite	0.07	0.04	0.16	0.26	0.07	0.16	-0.21	-0.05	-0.15	0.13	0.35	-0.51	0.15	0.05	0.12	-0.11	-0.57	-0.27	0.16	0.32	-0.53	-0.10	0.27	0.19	-0.13	-0.29	0.16
MEyellow	0.24	0.50	0.28	0.60	0.24	0.50	0.18	-0.05	0.07	0.28	0.34	-0.36	-0.19	0.34	0.28	0.20	-0.35	0.01	-0.22	0.33	-0.30	0.04	0.22	0.46	-0.08	-0.03	-0.02

Control, 72h protein vs. module correlation p value

	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL1B	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA
MEblack	0.65	0.01	0.15	0.01	0.58	0.01	0.42	0.53	0.91	0.08	0.25	0.04	0.91	0.13	0.24	0.23	0.06	0.62	0.73	0.09	0.21	0.68	0.52	0.01	0.79	0.94	0.96
MEblue	0.06	0.26	0.23	0.10	0.02	0.99	0.91	0.63	0.70	0.46	0.27	0.59	0.01	0.07	0.05	0.60	0.97	0.18	0.36	0.13	1.00	0.18	0.97	0.32	0.12	0.65	0.22
MEbrown	0.01	0.02	0.04	0.05	0.00	0.01	0.09	0.96	0.32	0.09	0.09	0.45	0.71	0.23	0.00	0.15	0.93	0.04	0.44	0.04	0.73	0.06	0.35	0.10	0.37	0.69	0.67
MEcyan	0.29	0.97	0.97	0.67	0.12	0.77	0.14	0.14	0.23	0.94	0.50	0.11	0.46	0.86	0.28	0.34	0.03	0.04	0.31	0.86	0.14	0.25	0.67	0.48	0.05	0.15	0.38
MEdarkgreen	0.66	0.46	0.68	0.10	0.38	0.81	0.34	0.53	0.73	0.45	0.35	0.12	0.73	0.96	0.51	0.29	0.03	0.20	0.80	0.79	0.28	0.07	0.62	0.42	0.27	0.16	0.84
MEdarkgrey	0.60	0.19	0.21	0.12	0.61	0.89	0.29	0.96	0.59	0.24	0.27	0.03	0.00	0.04	0.41	0.33	0.03	0.43	0.07	0.07	0.11	0.66	0.92	0.76	0.11	0.25	0.14
MEdarkolivegreen	0.44	0.89	0.55	0.74	0.12	0.41	0.31	0.43	0.77	0.40	0.78	0.88	0.26	0.89	0.09	0.56	0.73	0.30	0.35	0.37	0.53	0.32	0.40	0.77	0.19	0.84	0.72
MEdarkorange	0.16	0.00	0.10	0.00	0.11	0.00	0.33	0.57	0.97	0.12	0.06	0.04	0.67	0.02	0.07	0.12	0.12	0.99	0.39	0.05	0.35	0.35	0.30	0.00	0.99	0.84	0.69
MEdarkred	0.01	0.04	0.00	0.41	0.05	0.01	0.18	0.90	0.02	0.00	0.66	0.65	0.20	0.16	0.07	0.62	0.96	0.02	0.01	0.24	0.93	1.00	0.02	0.75	0.04	0.58	0.97
MEdarkturquoise	0.14	1.00	0.37	0.83	0.02	0.19	0.17	0.13	0.73	0.23	0.74	0.54	0.42	0.91	0.03	0.28	0.93	0.22	0.62	0.10	0.83	0.07	0.29	0.84	0.01	0.49	0.72
MEgreen	0.05	0.02	0.06	0.08	0.03	0.01	0.03	0.69	0.08	0.03	0.70	0.68	0.46	0.50	0.02	0.21	0.46	0.03	0.05	0.28	0.99	0.28	0.87	0.29	0.10	0.29	0.30
MEgreenyellow	0.74	0.49	0.47	0.56	0.60	0.31	0.69	0.76	0.60	0.21	0.97	0.42	0.82	0.76	0.97	0.93	0.28										

Additional file 12: Table S9F. Protein levels with gene module correlations, 72h infected
 Infected, 72h protein vs. module correlation

GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL18	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA	
MEblack	0.07	0.25	0.25	0.22	0.14	0.22	0.34	-0.06	-0.21	0.32	0.06	0.06	0.03	0.24	0.04	0.27	0.33	0.25	0.32	0.17	0.15	-0.06	0.03	0.16	0.30	0.38	0.11	
MEblue	-0.02	0.02	0.01	-0.14	-0.09	-0.18	0.06	-0.20	-0.26	0.17	-0.12	-0.15	0.05	-0.12	-0.13	-0.12	-0.03	0.04	0.08	0.09	-0.13	0.03	-0.10	0.04	0.03	0.03	0.07	-0.21
MEbrown	-0.08	-0.12	0.30	0.21	0.40	0.23	0.03	0.32	0.05	0.05	-0.09	0.27	-0.08	-0.01	0.49	0.22	0.33	0.15	-0.02	0.01	0.22	-0.11	0.19	0.08	0.24	-0.26	0.04	0.21
MEcyan	0.00	-0.28	-0.17	-0.06	0.05	-0.13	-0.29	0.17	0.32	-0.27	0.00	-0.04	0.01	-0.16	0.09	-0.15	-0.15	-0.14	-0.38	-0.21	-0.05	0.01	0.05	-0.01	-0.13	-0.22	-0.27	0.12
MEdarkgreen	0.09	-0.09	-0.18	-0.02	0.15	0.02	-0.16	-0.06	0.30	-0.16	0.04	-0.15	0.21	0.05	-0.28	-0.02	-0.17	-0.02	-0.12	-0.17	-0.15	0.07	0.00	-0.21	-0.26	-0.01	-0.11	0.22
MEdarkgrey	-0.21	-0.47	0.00	-0.30	0.11	-0.39	-0.34	0.07	-0.11	-0.07	-0.42	-0.01	-0.06	-0.57	0.03	-0.14	-0.11	-0.37	-0.09	-0.18	-0.05	-0.01	0.01	0.07	0.08	-0.73	-0.36	-0.23
MEdarkolivegre	-0.17	-0.34	0.02	-0.16	0.08	-0.31	-0.22	0.22	0.04	-0.21	-0.11	0.20	-0.32	-0.36	0.16	-0.33	-0.19	-0.31	-0.30	-0.09	0.09	-0.32	0.07	0.14	0.11	-0.51	-0.37	-0.24
MEdarkorange	0.08	0.11	-0.51	-0.24	-0.50	-0.19	-0.24	-0.19	0.29	-0.23	0.14	-0.36	0.18	0.06	-0.58	-0.21	-0.43	-0.19	-0.07	-0.15	-0.24	0.35	-0.09	-0.07	-0.48	0.29	-0.12	-0.07
MEdarkred	0.19	0.43	0.37	0.61	0.49	0.41	0.38	0.22	0.13	0.52	0.19	0.04	0.39	0.56	0.06	0.50	0.52	0.50	0.29	0.03	0.26	-0.02	0.16	-0.03	0.02	0.30	0.59	0.61
MEdarkturquois	-0.05	0.11	0.10	-0.10	-0.07	-0.10	0.09	-0.15	-0.32	0.25	-0.13	0.05	-0.02	-0.06	-0.10	-0.09	-0.03	0.01	0.23	0.14	-0.06	0.06	-0.04	0.07	0.09	-0.13	0.10	-0.30
MEgreen	0.05	0.11	-0.17	-0.26	-0.38	-0.10	0.04	-0.34	-0.26	-0.06	0.06	-0.15	0.00	0.01	-0.32	-0.13	-0.27	-0.15	0.14	0.13	-0.22	0.20	-0.21	-0.09	-0.05	0.22	-0.04	-0.35
MEgreenyellow	-0.06	-0.18	0.05	-0.11	0.05	-0.02	-0.13	0.00	-0.11	0.08	-0.19	0.06	0.00	-0.18	0.24	-0.06	-0.06	-0.03	-0.09	0.01	-0.13	0.03	-0.07	-0.11	0.11	-0.35	-0.17	-0.11
MEgrey	-0.28	-0.43	-0.17	-0.54	-0.23	-0.60	-0.40	-0.25	-0.23	0.05	-0.62	-0.34	0.18	-0.71	-0.16	-0.51	-0.37	-0.05	-0.30	-0.01	-0.50	-0.01	-0.15	-0.01	-0.15	-0.75	-0.37	-0.42
MEgrey60	0.04	0.15	-0.04	0.00	-0.22	0.03	0.19	0.08	-0.04	-0.17	0.43	0.23	-0.46	0.13	-0.24	-0.05	-0.13	-0.34	0.20	0.01	0.30	-0.24	0.07	0.22	0.11	0.39	-0.06	-0.29
MElightcyan	0.03	0.12	-0.12	-0.23	-0.25	-0.11	0.00	-0.52	-0.34	0.24	-0.28	-0.35	0.43	-0.03	-0.24	-0.06	-0.14	0.20	0.12	0.15	-0.48	0.42	-0.28	-0.25	-0.15	0.00	0.13	-0.16
MElightgreen	-0.08	-0.14	-0.10	-0.35	-0.35	-0.26	0.04	-0.41	-0.38	0.22	-0.35	-0.26	0.15	-0.44	-0.23	-0.29	-0.24	-0.01	0.06	0.03	-0.41	0.20	-0.15	-0.04	0.03	-0.10	-0.15	-0.42
MElightyellow	0.00	-0.01	-0.31	-0.02	-0.15	-0.05	-0.27	0.16	0.47	-0.40	0.17	-0.11	0.02	0.08	-0.24	-0.08	-0.27	-0.21	-0.26	-0.17	0.00	-0.01	0.03	-0.08	-0.33	0.05	-0.24	0.18
MEmagenta	-0.06	-0.17	0.07	0.04	0.15	0.02	-0.10	0.31	0.14	-0.20	0.05	0.25	-0.25	-0.09	0.23	-0.04	-0.01	-0.17	-0.15	-0.07	0.19	-0.19	0.13	0.10	0.14	-0.25	-0.22	0.00
MEmidnightblu	-0.11	0.11	0.29	0.36	0.30	0.12	0.30	0.43	0.12	0.01	0.41	0.41	-0.49	0.24	0.12	0.15	0.26	-0.13	0.08	-0.01	0.64	-0.56	0.27	0.28	0.25	0.17	0.09	0.18
MEorange	-0.06	-0.02	0.11	0.20	0.29	0.15	-0.07	0.17	0.19	0.10	-0.15	0.14	0.14	0.08	0.29	0.15	0.20	0.18	-0.07	-0.04	0.08	0.07	0.12	-0.06	-0.02	-0.25	0.09	0.29
MEpaleturquois	-0.19	-0.42	0.05	-0.27	0.10	-0.38	-0.19	0.30	-0.10	-0.35	-0.01	0.24	-0.62	-0.43	0.25	-0.38	-0.17	-0.45	-0.30	-0.01	0.21	-0.39	0.05	0.33	0.00	-0.39	-0.42	-0.44
MEpink	0.09	0.36	0.27	0.31	0.16	0.29	0.41	-0.26	-0.27	0.71	-0.23	-0.11	0.51	0.27	0.01	0.37	0.43	0.58	0.45	0.18	-0.09	0.19	-0.03	-0.12	0.04	0.27	0.61	0.24
MEpurple	0.22	0.20	-0.33	-0.07	-0.36	0.05	-0.01	-0.25	0.12	0.09	0.15	-0.37	0.28	0.20	-0.40	0.05	-0.17	0.05	0.08	-0.07	-0.24	0.32	-0.13	-0.14	-0.31	0.49	0.08	0.09
MEred	-0.02	0.09	0.09	-0.03	-0.05	-0.08	0.18	0.01	-0.22	0.06	0.15	0.15	-0.32	0.00	-0.10	-0.09	-0.02	-0.16	0.17	0.09	0.19	-0.22	0.02	0.20	0.18	0.14	0.03	-0.29
MEroyalblue	-0.06	-0.03	0.14	0.09	0.15	-0.13	0.07	0.22	0.04	0.13	0.09	0.15	-0.27	-0.05	0.00	-0.08	0.12	-0.05	0.02	-0.06	0.30	-0.34	0.18	0.29	0.08	-0.07	0.05	-0.03
MEsaddlebrow	0.00	0.34	0.20	0.34	0.09	0.21	0.25	-0.09	-0.13	0.46	-0.14	0.00	0.23	0.22	-0.12	0.32	0.37	0.42	0.26	0.11	0.08	-0.07	0.03	-0.06	-0.04	0.01	0.33	0.40
MEsalmon	0.10	0.12	-0.28	-0.06	-0.34	-0.13	0.02	-0.03	0.19	-0.18	0.37	-0.08	-0.17	0.12	-0.47	-0.15	-0.26	-0.27	0.02	-0.11	0.10	-0.08	0.03	0.13	-0.21	0.43	-0.07	-0.12
MEskyblue	-0.08	0.00	0.27	0.16	0.26	0.22	0.13	0.18	-0.12	-0.06	0.08	0.46	-0.32	0.08	0.38	0.15	0.17	-0.09	0.06	0.11	0.28	-0.14	0.08	0.04	0.32	-0.13	-0.01	-0.04
MEsteelblue	-0.16	-0.09	0.29	0.05	0.19	-0.08	0.17	0.22	-0.23	0.05	0.11	0.47	-0.58	-0.14	0.21	-0.11	0.10	-0.24	0.09	0.06	0.41	-0.46	0.14	0.30	0.40	-0.18	-0.08	-0.31
MEtan	0.22	0.61	0.47	0.76	0.47	0.70	0.55	0.06	0.01	0.61	0.18	0.27	0.34	0.76	0.24	0.74	0.64	0.53	0.16	0.36	0.00	0.10	-0.17	0.10	0.43	0.78	0.66	0.66
MEturquoise	0.13	0.09	-0.20	0.03	-0.16	0.10	-0.15	-0.08	0.28	-0.09	0.06	-0.18	0.31	0.15	-0.21	0.04	-0.15	0.05	-0.05	-0.12	-0.19	0.26	0.00	-0.21	-0.30	0.06	-0.04	0.25
MEviolet	-0.26	-0.45	0.01	-0.27	0.15	-0.28	-0.28	0.26	0.06	-0.34	-0.11	-0.15	-0.35	-0.42	0.32	-0.33	-0.17	-0.34	-0.37	-0.03	0.06	-0.21	0.06	0.17	0.18	-0.44	-0.39	-0.34
MEwhite	-0.16	-0.30	0.21	-0.06	0.24	-0.07	-0.03	0.35	-0.11	-0.30	0.05	0.36	-0.55	-0.26	0.39	-0.10	0.03	-0.28	-0.18	0.04	0.28	-0.44	0.07	0.21	0.39	-0.29	-0.30	-0.26
MEyellow	-0.18	-0.26	0.37	0.11	0.45	0.00	0.04	0.40	-0.07	0.02	-0.09	0.38	-0.37	-0.23	0.52	0.01	0.28	-0.03	-0.12	0.02	0.34	-0.41	0.20	0.25	0.40	-0.41	-0.09	-0.02

Infected, 72h protein vs. module correlation p value

GT2	CCL13	CCL17	CCL19	CCL2	CCL20	CCL22	CCL3	CCL4	CSF2	CXCL10	CXCL5	IL10	IL15	IL16	IL18	IL1A	IL18	IL6	IL7	IL8	MMP1	MMP10	MMP2	MMP3	MMP9	TNF	VEGFA	
MEblack	0.74	0.21	0.22	0.29	0.50	0.29	0.09	0.79	0.29	0.11	0.77	0.79	0.88	0.24	0.84	0.18	0.10	0.23	0.11	0.40	0.46	0.78	0.89	0.77	0.45	0.14	0.06	0.60
MEblue	0.93	0.94	0.98	0.48	0.65	0.39	0.76	0.32	0.20	0.42	0.56	0.46	0.80	0.57	0.52	0.56	0.87	0.86	0.71	0.67	0.51	0.89	0.61	0.85	0.90	0.89	0.73	0.31
MEbrown	0.71	0.56	0.14	0.31	0.04	0.26	0.89	0.11	0.80	0.81	0.67	0.18	0.69	0.95	0.01	0.29	0.09	0.48	0.91	0.96	0.29	0.61	0.36	0.71	0.23	0.20	0.84	0.29
MEcyan	0.99	0.17	0.41	0.76	0.82	0.53	0.15	0.40	0.11	0.18	0.99	0.86	0.96	0.43	0.66	0.46	0.45	0.51	0.05	0.30	0.82	0.95	0.79	0.96	0.53	0.29	0.18	0.57
MEdarkgreen	0.65	0.67	0.37	0.92	0.46	0.94	0.45	0.78	0.14	0.43	0.84	0.46	0.31	0.80	0.68	0.92	0.40	0.92	0.55	0.40	0.46	0.73	0.99	0.31	0.19	0.96	0.60	0.28
MEdarkgrey	0.30	0.02	0.99	0.14	0.60	0.05	0.09	0.73	0.61	0.73	0.03	0.98	0.76	0.00	0.25	0.08	0.48	0.59	0.06	0.66	0.37	0.80	0.95	0.72	0.69	0.00	0.07	0.25
MEdarkolivegre	0.41	0.09	0.92	0.45	0.69	0.13	0.27	0.29	0.86	0.31	0.58	0.33	0.11	0.07	0.42	0.10	0.35	0.13	0.14	0.66	0.67	0.11	0.74	0.50	0.60	0.01	0.06	0.24
MEdarkorange	0.70	0.60	0.01	0.23	0.01	0.35	0.25	0.34	0.15	0.27	0.49	0.07	0.39	0.76	0.00	0.30	0.03	0.36	0.72	0.46	0.23	0.08	0.66	0.73	0.01	0.16	0.55	0.72
MEdarkred	0.36	0.03	0.06	0.00	0.01	0.04	0.05	0.28	0.54	0.01	0.36	0.86	0.05	0.00	0.77	0.01	0.01	0.01	0.15	0.87	0.19	0.93	0.44	0.89	0.94	0.13	0.00	0.00
MEdarkturquois	0.80	0.58	0.62	0.62	0.73	0.61	0.67	0.45	0.11	0.22	0.52	0.82	0.93	0.78	0.62	0.65	0.88	0.95	0.26	0.50	0.78	0.78	0.84	0.72	0.68	0.53	0.62	0.13
MEgreen	0.81																											