

Tab. S3 Differential expression data of 16 herbs suppressing the IL-6 signaling pathway.

id	Mufunone FC	Mufunone P	Yuhuan FC	Yuhuan P	Fubushuo FC	Fubushuo P	Xionghuang FC	Xionghuang P	Yinchiang FC	Yinchiang P	Guang FC	Guang P	Jinteng FC	Jinteng P	Zanousi FC	Zanousi P	Xuanhuang FC	Xuanhuang P	Danxin FC	Danxin P	Sankezhong FC	Sankezhong P	Duzhong FC	Duzhong P	Liangfang FC	Liangfang P	Linhuan FC	Linhuan P	Jinustian FC	Jinustian P	Guinuo FC	Guinuo P	
MAPK1	0.17	0.05	-1.1	0	-1.1	0	0.08	0.52	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23	-0.05	0.23
CCL4	-2.91	0	-2.72	0	-2.88	0	-3.94	0	-0.56	0.06	-2.51	0	-2.75	0	-1.15	0	-3.57	0	-0.36	0.32	-2.01	0.05	-2.23	0	-1.59	0	-1.29	0	-1.92	0	-1.66	0	
MAPK8	-0.98	0.08	-0.52	0.75	-0.22	0.59	0.27	0.31	-0.38	0.31	-0.16	0.75	-0.56	0.2	0.43	0.07	-2.57	0	-0.01	0.98	1.37	0	-1.11	0.03	1.05	0	-1.72	0.03	1.44	0.03	-0.26	0.52	
CASP4	0.6	0.5	0	0.7	0	2.13	0	-0.26	0.28	0.42	0	0.91	0	1.12	0	0.88	0	0.75	0	1.46	0	1.95	0	1.58	0	0.68	0	0.92	0	1.8	0		
SRC	-2.33	0.06	-0.8	0.47	0.8	0.23	0.34	0.61	1.23	0.03	0.74	0.45	-2.82	0.03	0.84	0.07	0.77	0.3	-0.69	0.39	-0.07	0.95	1.2	0.1	1.36	0.01	0.7	0.31	2.35	0.06	0.51	0.48	
IL1A	-0.92	0	-1.54	0.01	-1.56	0	-1.11	0.02	-0.95	0.01	-0.72	0.22	-0.94	0.04	-0.16	0.58	-2.36	0	0.5	0.39	0.46	0.26	0.64	0.05	0.74	0.07	3.88	0	-0.43	0.36	0		
IL6	-0.97	0.24	0.1	0.92	-0.6	0.46	-1.41	0.08	0.04	0.97	0.5	0.62	-0.12	0.85	0.05	0.88	-0.51	0.58	-1.83	0.02	-0.65	0.48	-1.82	0.01	0.09	0.92	-0.18	0.85	-1.15	0.17	-0.79	0.14	
CHERP0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
INPSP10	-0.64	0.68	-0.9	0.57	0.87	0.46	-0.98	0.55	-1.21	0.41	0.12	0.94	-1.08	0.45	-1.1	0.49	-0.68	0.66	-1.36	0.25	0.66	0.68	0.15	0.93	0.86	0.08	0.06	0.87	0.61	-0.39	0.87		
GLRX	-3.26	0.01	-0.96	0.39	-0.01	0.99	1.64	0.01	0.44	0.64	-1.78	0.16	-1.45	0.16	1.69	0	-0.79	0.47	0.74	0.13	2.06	0	0.67	0.27	1.94	0	1.06	0.09	-2.8	0.02	1.22	0.01	
MAPK3	-2.8	0.02	-0.17	0.85	-0.02	0.98	1.37	0.88	-1.61	0.08	-1.97	0.13	-0.5	0.58	-1.01	0.84	0.34	0.67	0.92	0.06	-0.33	0.66	1.54	0.02	0.62	0.29	-0.28	0.75	-0.47	0.55	-1.21	0.28	
PHF21A	0.44	0.18	-0.43	0.18	-0.45	0.02	-0.04	0.89	0.22	0.37	0.18	0.49	-1.43	0.2	-0.27	0.14	0.06	0.85	-0.38	0.12	1.08	0	0.51	0.14	-0.15	0.51	-0.34	0.18	-0.3	0.34	-0.36	0.53	
JUNB	0.19	0.38	0.89	0	0.45	0.02	0.6	0	0.28	0.23	1.41	0	1.84	0	0.22	0.13	1.12	0	0.31	0.08	-0.48	0.17	-0.24	0.3	-0.16	0.39	0.75	0	1.08	0	0.91	0	
IL2VA	0.41	0.53	-1.32	0.47	-2.38	0.02	0.71	0.28	-0.44	0.47	0.01	0.9	-5.13	0.01	0.27	0.53	-2.58	0.04	-0.37	0.56	1.13	0.13	0.78	0.21	-0.38	0.53	2.63	0.09	0.21	2.47	0		
IL2N	0.62	0.16	-0.18	0.69	0.72	0.04	0.02	0.6	0.02	0.59	0.52	-0.16	0.76	0.48	0.55	0.26	0.56	0.81	0.05	-0.76	0.39	0.82	0.01	0.11	0.8	-2.93	0.02	0.17	0.67	0			
SOC3S1	0.03	0.99	5.12	0	5.08	0	4.05	0	0.56	0.75	4.34	0	5.69	0	3.38	0	6.56	0	1.4	0	4.79	0	4.84	0	2.97	0.01	1.07	0.53	3.73	0.01	1.46	0.44	
IL1B	0.47	0.32	0.88	2.02	0.26	0.74	0.16	0.93	1.36	0.52	0.2	0.9	-1.5	0.52	0.4	0.52	0.54	0.78	0.57	0.83	4.98	0	1.59	0.54	0.93	0.64	1.18	0.49	0.68	1.14	0.64	0.87	
MAPK1	-0.32	0.39	0.76	0.35	0.77	1.48	0.2	0.57	-0.38	0.79	-0.67	0.6	-0.24	0.76	-1.4	0.76	1.4	0.47	0.05	-0.03	0.98	-1.31	0.35	-0.36	0.75	1.99	0.03	-1.18	0.57	1.43	0.11	0.11	
HEAT1	-1	0.47	0.2	0.92	-0.12	0.95	-1.98	0.18	0.92	0.56	3.78	0	1.32	0.13	-1.26	0.29	2.26	0.13	0.97	0.31	0.3	0.82	-0.72	0.64	-1.07	0.87	0.03	0.99	-1.33	0.36	2.48	0.01	
INPSP10B	-1.38	0.1	-0.5	0.67	0.55	0.84	-0.98	0.35	0.19	0.86	-0.52	0.71	1.84	0.03	-0.18	0.8	-1.73	0.33	-2.59	0.05	-0.08	0.85	0.63	0.64	0.23	0.84	0.08	0.94	1.89	0.17	0.4	0.37	
IL13	-1.49	0.27	-2.3	0.08	-2.62	0.05	1.67	0.02	-2.07	0.06	-1.26	0.34	-1.34	0.3	-0.22	0.72	1.62	0.03	1.07	0.54	-0.17	0.59	-0.31	0.79	0.16	0.83	0.57	-1.85	0.16	0.71	0.38		
JAK2	-2.25	0	-0.36	0.23	-0.49	0.09	0.17	0.54	-0.11	0.67	-0.83	0.07	-1.27	0	0.58	0.01	-0.75	0.03	-0.06	0.8	-1	0.1	0.59	0.09	0.86	0	-0.18	0.52	-0.36	0.3	0.38	0.23	
ACT1	1.68	0	-0.77	0.35	0.16	0.78	-0.56	0.5	0.77	0.21	0.81	0.25	0.89	0.05	-0.21	0.68	1.14	0.04	-0.12	0.84	-0.82	0.5	1.78	0.16	0.72	0.13	0.03	0.06	-2.16	0.07	-0.72	0.44	
FAS	2.42	0.49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.23	0.54	-1.15	0.73	NA	NA	5.48	0	3.71	0.33	1.94	0.61	NA	NA	NA	NA	2.67	0.46	1.48	0.69	
CXCL10	3.15	0.45	-0.39	0.9	2.91	0.29	0.78	0.82	-0.43	0.89	0.63	0.84	1.14	0.66	-0.67	0.83	-0.19	0.95	1.93	0.64	4.45	0.29	2.39	0.49	-1.65	0.6	-0.57	0.86	1.58	0.53	1.95	0.57	
STAT3	-0.16	0.74	0.33	0.44	-1.13	0.04	0.65	0.15	-0.16	0.37	0.49	0.56	0.96	0	0.66	0	1.36	0.4	0.38	0.27	-3.03	0.01	0.32	0.53	0.31	0.24	0.35	0.38	-1.08	0.11	0.62	0.1	
PRD3	-1.34	0.35	0.55	0.6	0.01	0.99	-1.54	0.28	-1.18	0.27	-0.88	0.52	-1.36	0.35	1.11	-1.69	0.21	-2.54	0.08	-0.03	0.98	-0.91	0.52	-1.32	0.27	-2.06	0.12	0.03	0.97	-1.37	0.33		
IL15	0.76	0.68	0.49	0.83	0.14	0.95	0.95	0.56	0.52	0.88	1.54	0.51	0.12	0.94	1.44	0.21	0.72	0.74	-0.44	0.51	2.08	0.25	4.82	0	2.51	0.07	2.57	0.09	0.88	0.74	0.55	0.85	
CCL2	0.74	0.01	0.21	0.35	0.66	0	-1.19	0	-1.03	0	-0.31	0.28	-0.06	0.82	-0.59	0	0.56	0.01	1.41	0	-4.25	0	-4.2	0	-1.94	0	0.88	0.01	-0.97	0	0		
IL1R1	-1.12	0.45	0.61	0.7	2.8	0.02	-1.1	0.48	-0.65	0.67	3.7	0	-0.11	0.41	-0.67	0.48	-0.14	0.93	-2.32	0.13	1.16	0.43	-0.34	0.81	-0.64	0.69	0.42	0.79	-0.65	0.63	-1.76	0.22	
IL10	-1.72	0	-0.25	0.21	-0.57	0	-0.34	0.1	-0.14	-0.04	-0.4	0	-0.68	0	-0.76	0	-1.92	0	-0.58	0	0.05	0.85	-0.13	0.51	-0.79	0	0.26	-0.59	0	-0.06	0.73		
IL18R1	-1.63	0.26	0.89	0.49	0.8	0.13	0.39	2.94	0.03	-0.61	0.56	0.08	0.49	0.11	0.87	-1.8	0.05	-0.74	0.05	-0.23	0.87	-0.8	0.55	0.99	-0.33	1.86	0.05	-1.05	0.43	-1.26	0.55		
IL1F	-3.99	0	-1.8	0.02	-4.01	0	-3.24	0.01	0	1	-2.64	0.03	-1.3	0.14	-1.06	0.02	-2.07	0.02	-2.77	0	1.11	0.04	-3.14	0.01	-0.8	0.07	-3.83	0	-3.24	0.01	0	1	
NF1	NA	NA	2.17	0.59	1.83	0.63	2.39	0.5	2.17	0.59	1.83	0.63	2.39	0.5	2.17	0.59	1.83	0.63	2.39	0.5	2.17	0.59	1.83	0.63	2.39	0.5	2.17	0.59	1.83	0.63	2.39	0.5	
MET	1.45	0.4	-0.01	1	2.53	0.1	0.86	0.64	0.71	0.68	2.96	0.05	1.58	0.08	-0.22	0.86	1.49	0.04	1.82	0.26	1.75	0.36	-0.39	0.82	2.1	0.12	-0.19	0.92	3.73	0	-0.87	0.62	
ITIMP2	1.46	0.25	2	0.06	1.03	0.4	-2.76	0.1	-0.09	0.94	0.89	0.55	-1.01	0.5	1.94	0.05	1.88	0.09	0.8	0.5	0.89	0.53	4.3	0.2	-2.37	0.12	-0.29	0.84	2.63	0.01	3.38	0	
MYC	-0.22	0.85	1.78	0.01	1.13	0.14	0.67	0.4	-2.03	0.06	0.61	0.6	2.32	0	-1.36	0.06	1.07	0.41	-1.76	0	0.86	0.38	1.7	0.02	3.51	0.01	0.66	0.56	0	0.69	0.4		
GSM	2.97	0.48	NA	NA	NA	NA	2.39	0.5	NA	NA	NA	2.58	0.52	NA	NA	NA	NA	1.75	0.67	4.27	0.31	NA	NA	NA</									