







Mollicutes	0.9713	12.6269	2.4* (0.1-42)	0 (0-0.6)	0 (0-0.1)	0.1 (0-13.2)	0 (0-7)	0 (0-6.4)	0 (0-82.6)	0 (0-3)
Acholeplasmatales	0.2209	0.342775862	0 (0-0.1)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-1.3)	0 (0-0)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-3)
Acholeplasmataceae	0.2209	0.420761905	0 (0-0.1)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-1.3)	0 (0-0)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-3)
Acholeplasma	0.2209	0.398580435	0 (0-0.1)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-1.3)	0 (0-0)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-3)
Mycoplasmatales	0.5807	2.61315	2.4 (0-42)	0 (0-0.6)	0 (0-0.1)	0 (0-12.7)	0 (0-7)	0 (0-6.4)	0 (0-82.6)	0 (0-0.2)
Mycoplasmataceae	0.5807	2.580888889	2.4 (0-42)	0 (0-0.6)	0 (0-0.1)	0 (0-12.7)	0 (0-7)	0 (0-6.4)	0 (0-82.6)	0 (0-0.2)
Mycoplasma	0.1769	0.277032075	2.4* (0-5.9)	0 (0-0.1)	0 (0-0.1)	0 (0-9.7)	0 (0-7)	0 (0-5.5)	0 (0-3.7)	0 (0-0.2)
Thermi	0.1819	0.282955556	0 (0-0.1)	0 (0-4.2)	0 (0-0.2)	0 (0-0.5)	0 (0-1.2)	0.1 (0-1)	0 (0-0)	0 (0-0.1)
Deinococci	0.1819	0.262744444	0 (0-0.1)	0 (0-4.2)	0 (0-0.2)	0 (0-0.5)	0 (0-1.2)	0.1 (0-1)	0 (0-0)	0 (0-0.1)
Deinococcales	0.1819	0.264048387	0 (0-0.1)	0 (0-4.2)	0 (0-0.2)	0 (0-0.5)	0 (0-1.2)	0.1 (0-1)	0 (0-0)	0 (0-0.1)
Deinococcaceae	0.1819	0.285333333	0 (0-0.1)	0 (0-4.2)	0 (0-0.2)	0 (0-0.5)	0 (0-1.2)	0.1 (0-1)	0 (0-0)	0 (0-0.1)
Deinococcus	0.1819	0.290340385	0 (0-0.1)	0 (0-4.2)	0 (0-0.2)	0 (0-0.5)	0 (0-1.2)	0.1 (0-1)	0 (0-0)	0 (0-0.1)
Verrucomicrobia	0.7142	2.4997	0 (0-0.3)	0 (0-0.3)	0 (0-0.2)	0 (0-0.1)	0 (0-0)	0 (0-0.4)	0 (0-0)	0 (0-0.1)

Taxa present in at least 50% of dogs in at least one of the skin sites.

\* Significant differences between allergic and healthy dogs when compared to the same skin sites.

\*\*q-values adjusted based on the Benjamini and Hochberg False discovery rate.