

**附录2 相似性分析(ANOSIM)检验降水对荒漠细菌群落组成的影响**

Appendix 2 Analysis of similarity (ANOSIM) statistics testing effects of mean annual precipitation (MAP) on bacterial community composition

两两处理比较 Comparison between groups	Whole bacteria		Abundant bacteria		Rare bacteria	
	总细菌		高丰度细菌		低丰度细菌	
	R	P	R	P	R	P
石西东 SXE / 石西南 SXS	0.746	<b>0.006</b>	0.750	<b>0.007</b>	0.907	<b>0.005</b>
石西东 SXE / 一站 YZ	0.437	<b>0.005</b>	0.506	<b>0.006</b>	0.661	<b>0.005</b>
石西东 SXE / 彩南北 CNN	0.787	<b>0.005</b>	0.724	<b>0.006</b>	0.874	<b>0.005</b>
石西东 SXE / 彩南西 CNW	0.826	<b>0.005</b>	0.920	<b>0.006</b>	0.985	<b>0.005</b>
石西南 SXS / 一站 YZ	0.509	<b>0.005</b>	0.572	<b>0.007</b>	0.785	<b>0.005</b>
石西南 SXS / 彩南北 CNN	0.761	<b>0.005</b>	0.835	<b>0.006</b>	0.956	<b>0.006</b>
石西南 SXS / 彩南西 CNW	0.889	<b>0.005</b>	0.969	<b>0.006</b>	1.000	<b>0.005</b>
一站 YZ / 彩南北 CNN	0.411	<b>0.011</b>	0.439	<b>0.013</b>	0.583	<b>0.006</b>
一站 YZ / 彩南西 CNW	0.198	<b>0.021</b>	0.196	<b>0.052</b>	0.370	<b>0.005</b>
彩南北 CNN / 彩南西 CNW	0.409	<b>0.009</b>	0.500	<b>0.010</b>	0.606	<b>0.005</b>
石西东 SXE / 石西南 SXS	0.746	<b>0.006</b>	0.750	<b>0.007</b>	0.907	<b>0.005</b>
石西东 SXE / 一站 YZ	0.437	<b>0.005</b>	0.506	<b>0.006</b>	0.661	<b>0.005</b>

R 表示相异度。粗体表示在  $P < 0.05$  水平上差异显著。

R value represents dissimilarity. Bold font means the significance at  $P < 0.05$  level.