



**附录8 沿降水梯度细菌前10个科的相对丰度。不同字母表示各优势细菌科相对丰度在不同降水梯度间的差异显著 ( $P < 0.05$ )。Appendix 8 Relative abundances of the top 10 bacterial family with precipitation in the Gurbantunggut desert. Different letters indicate significant differences in relative abundance of each bacteria family among different drought treatments ( $P < 0.05$ ).**

注释: 噬几丁质菌科 Chitinophagaceae; 优势红色杆菌科 Rubrobacteriaceae; 拜叶林克氏菌科 Beijerinckiaceae; 绿弯菌门 AKIW781 AKIW781; 鞘脂单胞菌科 Sphingomonadaceae; 亚硝化螺菌科 Nitrososphaeraceae; 绿弯菌门 JG30-KF-CM45 JG30-KF-CM45; 塔胞藻科 Pyramimonadaceae; 分枝杆菌科 Mycobacteriaceae; 伯克氏菌科 Burkholderiaceae; 绿弯菌门 TK10 TK10; 类诺卡氏菌 Nocardoidaceae; 放线菌门 0319-7L14; 放线菌门 67-14; 浮霉菌门 WD2101\_soil\_group; 优势芽单胞菌科 Gemmatimonadales; 长微菌科 Longimicrobiaceae; 土壤红杆菌科 Solirubrobacteraceae.