

权 利 要 求 书

1、一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：该大熊猫源巴黎链球菌命名为：*Streptococcus lutetiensis*S7，保藏于广东省微生物菌种保藏中心，保藏编号为 GDMCC No: 61917。

2、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述菌株为革兰氏阳性球菌。

3、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述大熊猫源巴黎链球菌在 40℃ 温度以下生长。

4、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述大熊猫源巴黎链球菌不含有 *tetA*、*tetB*、*tetC*、*tetD*、*tetE*、*tetM*、*sul1*、*dfrA1*、*dfrA5* 及 *int11* 耐药基因。

5、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述大熊猫源巴黎链球菌具有耐酸耐胆盐特性。

6、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述大熊猫源巴黎链球菌可调节小鼠结肠 *muc2* 表达，并促进粘液分泌。

7、根据权利要求 1 所述的一株大熊猫源巴黎链球菌，其特征在于：所述大熊猫源巴黎链球菌可调节 DSS 诱导肠炎模型的 *IL-1 β* mRNA 和 *TNF α* mRNA 表达。

8、权利要求 1~7 任意一项所述的大熊猫源巴黎链球菌在制备大熊猫结肠炎药物上的应用。

9、权利要求 1~7 任意一项所述的大熊猫源巴黎链球菌在制备大熊猫免疫调节药物上的应用。