链球菌蛋白G
Streptococcal Protein G

货号: SJG03-02
规格: 100mg

质量标准和用法

描述	● 链球菌蛋白G是G、C型链球菌细胞壁中的一种蛋白质，能特异性地与免疫球蛋白IgG的Fc段结合而不影响其Fab段与抗原分子结合的能力。
来源	● 大肠杆菌
分子量	● 约为25.6kD
纯度	● ≥97%
内毒素含量	● <1EU/μg，鲎试剂法测定。
配方	● 本品以水溶液保存，无任何其它添加剂。
保存	● 本品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存6个月。 ● 避免反复冻融。
说明书修订日期	● 2026年11月01日

链球菌蛋白G
Streptococcal Protein G

链球菌蛋白 G 是 G、C 型链球菌细胞壁中的一种蛋白质，能特异性地同免疫球蛋白 IgG 分子的 Fc 段结合而不影响其 Fab 段与抗原分子结合的能力。它不仅能与人、小鼠、大鼠 IgG 的全部亚类相结合，还可与豚鼠、兔、山羊、牛、绵羊和马等的 IgG 相结合，明显优于只能结合人、小鼠 IgG 的金黄色葡萄球菌蛋白 A。链球菌蛋白 G 的用途极为广泛，可用于从血清中 IgG 的分离纯化或去除、单克隆抗体的纯化和抗原抗体复合物的分离等，也可用于标记。

仅供实验室使用。