

甘露醇氯化钠琼脂培养基使用说明书

【货号】 CP813

【用途】 用于药品中金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛肉浸出粉	1.0
胰酪胨	5.0
动物组织胃蛋白酶水解物	5.0
氯化钠	75.0
D-甘露醇	10.0
酚红	0.025
琼脂	15.0

【pH 值】 7.4±0.2 (25°C)

【原理】

牛肉浸出粉、胰酪胨和动物组织胃蛋白酶水解物在培养基中提供氮源和其他营养元素; 较高含量的氯化钠提供较高的渗透压, 抑制大多数非葡萄球菌的微生物; D-甘露醇是可发酵糖类; 酚红作为酸碱指示剂; 琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 111g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min 备用。

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	项目	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≤100	适用性	促生长能力+ 指示特性	30°C-35°C 18h-24h	生长良好, 菌落特征应为黄色 菌落, 周围有黄色环
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102	≥100	适用性	抑制能力	30°C-35°C 72h	不生长

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。