

卵黄甘露醇高盐琼脂基础使用说明书

【货号】 CM312

【用途】 用于金黄色葡萄球菌选择性分离培养。（日本方法）

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
牛肉粉	1.0
氯化钠	75.0
D-甘露醇	10.0
酚红	0.025
琼脂	15.0

【附加试剂】

50%卵黄盐水悬液 100-150mL

【原理】

蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；高浓度的氯化钠能抑制不耐盐等非葡萄球菌细菌的生长；D-甘露醇作为可发酵的碳源；酚红作为酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

- 1、称取 111.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min 备用。
- 2、冷却至 50℃左右，每 100mL 基础中无菌加入 10-15ml 50%卵黄盐水悬液，摇匀，倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC12600	10-100	36℃±1℃ 48h±2h	黄色菌落，周围有卵磷脂沉淀
表皮葡萄球菌 ATCC 12228	10-100		浅红菌落，周围无卵磷脂沉淀
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000		抑制

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【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。