

葡萄球菌选择性琼脂使用说明书

【货号】CM310-01

【用途】为凝固酶试验阳性葡萄球菌的选择性增菌培养基。

【规格】1000g

【成分】(g/L)

胰蛋白胨	10.0
大豆胨	3.5
酵母粉	6.5
D-甘露醇	5.0
磷酸氢二钾	5.0
氯化锂	5.0
丙酮酸钠	10.0
琼脂	13.0

【附加试剂】

1%亚碲酸钠 20mL/L

【原理】

胰蛋白胨、大豆胨和酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源及维生素等各种生长因子；D-甘露醇作为可发酵的碳源；甘氨酸和丙酮酸钠能促进葡萄球菌的生长；氯化锂抑制非目标菌的生长；磷酸氢二钾作为缓冲剂；琼脂起凝固的作用。

【用法】

- 称取 68.0g 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。
- 冷却至 50℃左右，每 100mL 基础中无菌加入 CM1006 1%亚碲酸钾水溶液 2mL，混合均匀后铺平板备用。

【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 ATCC 6538	10-100	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好
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。