

营养琼脂培养基使用说明书

【货号】 GCP107A

【用途】

药品（抗生素微生物检定）中一般细菌的纯培养。（药典）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

| | |
|-------|-----------|
| 胨 | 10.0 |
| 牛肉浸出粉 | 3.0 |
| 氯化钠 | 5.0 |
| 琼脂 | 15.0-20.0 |

【pH 值】

7.0-7.2 (25°C)

【原理】

胨、牛肉浸出粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源及生长因子等；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 33.0g 溶于纯化水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 30min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

| 质控菌株 | 接种量 (CFU) | 对照培养基 | 方法 | 培养条件 | 比值 |
|--------------------------|-----------|-------|-----|------------------|------|
| 金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003 | ≤100 | NA | 适用性 | 30°C-35°C ≤3d | ≥0.7 |
| 大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102 | | | | | |
| 枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501 | | | | | |

注：比值=质控菌株在测试培养基上的平均菌落数/对照培养基上的平均菌落数。

【保存】

颗粒培养基密封保存于 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。