

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：下层琼脂

英文名称：Lower Layer Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029954	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于防护服材料抗血液传播病原体穿透性能测试 Phi-X174 噬菌体试验。

【检验原理】

营养肉汤提供碳氮源；氯化钾、氯化钙等提供生长所需微量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
琼脂	15.0g
营养肉汤	8.0g
氯化钾	5.0g
氯化钙	0.111g
最终 pH	7.3±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 28.1g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。灭菌后可能有少量沉淀，不影响使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定量	PR≥0.7	无色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2024 年 09 月 01 日

【参考文献】

YY/T 0698-2008：血液和体液防护装备 防护服材料抗血液传播病原体穿透性能测试 Phi-X 174 噬菌体实验方法