

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：牛奶琼脂基础

英文名称：Milk Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品名称	产品类型	包装规格
027061	牛奶琼脂基础	干粉	250g/瓶
027062	脱脂乳粉	干粉（需另购）	500g/瓶

【产品用途】

用于公共浴池水中铜绿假单胞菌检测的证实试验。

【检验原理】

营养肉汤提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；脱脂乳粉富含微生物所需营养，同时铜绿假单胞菌可以水解脱脂奶粉中的酪蛋白，形成透明环；琼脂作为凝固剂。

【配方成分】

027061 牛奶琼脂基础

配方	含量（每升）
营养肉汤	12.5g
氯化钠	2.5g
琼脂	15.0g

027062 脱脂乳粉

配方	含量（每升）
脱脂乳粉	100.0g

【使用方法】

称取牛奶琼脂基础（027061）干粉 30.0g，加入 500mL 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，于 121 °C 灭菌 15min；称取脱脂乳粉（027062）100g，加入 500mL 蒸馏水或去离子水，加热煮沸溶解后，于 121 °C 灭菌 5min；待两瓶培养基冷却至 55°C 左右，将两瓶培养基混合均匀，配成牛奶琼脂，倒板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，于 35±1°C，培养 24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法	特征性反应
特异性	铜绿假单胞菌 ATCC27853	定性	黄绿色菌落，菌落周围有透明环

【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】

2025 年 12 月 01 日

【参考文献】

CJ/T 325-2010 公共浴池水质标准