

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养琼脂培养基

英文名称：Nutrient Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022027	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于材料抗菌能力的测试。

【检验原理】

牛肉膏粉、蛋白胨提供碳氮源；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
牛肉膏粉	3.0g
蛋白胨	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH	6.8±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 23.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37±1℃，20-24h 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 ATCC8099	定量	PR≥0.7	灰白色菌落
	肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B) 46117			灰白色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538			黄色菌落

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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℃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】

2026 年 05 月 01 日

【参考文献】

FZ/T 73023-2006 抗菌针织品

ASTM G22-23 Standard Practice for Determining Resistance of Plastics to Bacteria