

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养盐琼脂培养基

英文名称：Nutrient Salt Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021079	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于抗菌涂料抗霉菌性能的测定。

【检验原理】

硝酸盐提供氮源；磷酸氢二钾，磷酸二氢钾为缓冲剂；钾，镁，亚铁提供微量元素；蔗糖提供碳源；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
硝酸钠	2.0
磷酸二氢钾	0.7
磷酸氢二钾	0.3
氯化钾	0.5
硫酸镁(MgSO ₄ ·7H ₂ O)	0.5
硫酸亚铁(FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.01
蔗糖	5.0
琼脂	15.0
最终 pH	6.0-6.5

【使用方法】

称取本品 24.01g，加入 0.05%润湿剂（吐温 80）水溶液 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，115℃高压灭菌 30min，冷却至 50℃左右，倾注平板，备用（备注：因培养基中含有硫酸镁、硫酸亚铁，灭菌后可能出现少量沉淀，不影响使用）。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，20-25℃，5-7d 结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	参照培养基	方法	标准值	特征性反应
021079 营养盐琼脂培养基	生长率	黑曲霉 CMCC(F)98003	SDA	定量	PR≥0.5	-

【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℃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12月01日

【参考文献】

HG/T 3905-2007 抗菌涂料