

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 Salts Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021077	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于建筑装饰材料防霉性能测试。

【检验原理】

培养基中硝酸钠提供氮源；磷酸盐提供缓冲体系，钾、铁、镁等无机盐提供霉菌生长所必需的金属元素，琼脂作为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
硝酸钠 (NaNO ₃)	2.0 g
磷酸二氢钾 (KH ₂ PO ₄)	0.7 g
磷酸氢二钾 (K ₂ HPO ₄)	0.3 g
氯化钾 (KCl)	0.5 g
硫酸镁 (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	0.5 g
硫酸亚铁 (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.01 g
琼脂	15.0 g
最终 pH 6.0-6.5	

【使用方法】

称取本品干粉 19.01g，加入含 0.05%润湿剂（如，吐温 80）的蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，115°C高压灭菌 30 min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，28°C培养 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	标准值
营养盐琼脂培养基	生长率	黑曲霉 ATCC 16404	SDA	定量	PR≥0.5	菌丝白色，孢子黑色
		桔青霉 AS.2788			PR≥0.5	菌丝白色，孢子绿色

【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°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】

2023年05月01日

【参考文献】

JC/T 2039-2010 抗菌防霉木质装饰板