

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：无机盐琼脂培养基

英文名称：Inorganic Salt Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021081	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于纺织品防霉性能评价中霉菌的培养。

【检验原理】

硝酸铵提供氮源；磷酸盐为缓冲剂；钾、镁、铁盐提供菌体细胞生长所需的微量元素；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	2.5 g
硫酸镁（ $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ）	0.2 g
硝酸铵	3.0 g
硫酸亚铁（ $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ）	0.1 g
磷酸氢二钾	2.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	6.0-6.5

【使用方法】

称取本品干粉 22.8g，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 20 min。灭菌后溶液浑浊且有沉淀，不影响使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1℃，5-7d 结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	标准值	特征性反应
无机盐琼脂培养基	生长率	黑曲霉 ATCC16404	25±1℃ 5-7d	SDA	定量	PR≥0.5	白色菌丝，延长培养（>7d）可有黑色孢子

【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】

2025 年 01 月 01 日

【参考文献】

GB/T24346-2009 纺织品 防霉性能的评价