

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：马铃薯-蔗糖培养基

英文名称：Potato Sucrose Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021064	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】

马铃薯浸粉提供碳源、氮源、维生素、生长因子；蔗糖提供碳源；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
马铃薯	200.0 g
蔗糖	20.0 g
琼脂	20.0 g

【使用方法】

称取本品干粉 44.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C高压灭菌 20 min。。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1°C，5-7d 结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	方法	标准值	特征性反应
生长率	黑曲霉 ATCC16404	25±1°C5-7d	定量	PR≥0.5	白色菌丝，黑色孢子

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射；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】

2023 年 12 月 01 日

【参考文献】

GB/T24346-2009 纺织品 防霉性能的评价