

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：水稻赤霉菌培养基

英文名称：Rice Gibberella culture medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021046	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于水稻中赤霉菌培养。

【检验原理】

马铃薯浸粉和蔗糖提供碳源、蛋白胨提供氮源，四水硝酸钙和磷酸盐提供缓冲体系。

【配方成分】

配方	含量（每升）
马铃薯浸粉	6.0g
蛋白胨	5.0g
蔗糖	15.0g
十二水磷酸氢二钠	2.0g
四水硝酸钙	0.5g

【使用方法】

称取本品 28.5g，加入 1000mL 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，分装，115℃高压灭菌 20min，冷却至室温备用。

注：培养基中使用的马铃薯浸粉中含有较多淀粉类成分，灭菌后的培养基稍浑浊，可能出现少量白色沉淀，摇匀倒平板即可。灭菌前加热煮沸溶解培养基再进行灭菌不易出现沉淀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	参比培养基	方法	特征性反应
生长率	层出镰刀菌 FSCC(I)156006	25±1℃培养 72h	PDA	半定量	浑浊，有菌丝体生长。

【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 10 日