

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：马铃薯葡萄糖琼脂

英文名称：Potato Dextrose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021057	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于椰毒假单胞菌米面亚种的计数和分离。

【检验原理】

马铃薯提供各类氮源，碳源，维生素；葡萄糖提供能源；琼脂起固形作用。

【配方成分】

配方（每升）	含量
马铃薯	300.0g（从中提取浸出粉）
葡萄糖	20.0g
琼脂	15.0g

【使用方法】

称取本品 39.0g，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 15min，待冷至 50°C 左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 24~72h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	椰毒伯克霍尔德氏菌 ATCC33664	PR≥0.7	菌落灰白或乳白色，中心凸起，呈草帽状，菌落周围有黄色素扩散到基质中

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。未开封产品保质期三年。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“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

GB/T 4789.29-2003 食品卫生微生物学检验 椰毒假单胞菌米面亚种检验