

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：马铃薯葡萄糖半固体琼脂

英文名称：Potato Dextrose Semisolid Agar

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 021056 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于椰毒假单胞菌酵米面亚种的产毒培养。

【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 | 5.0g |
| pH | 7.0±0.2 |

【使用方法】

称取本品 29g，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 20min，待冷至 50℃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 26±1℃培养 5d，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 | - | 玻璃纸上生长良好，成片生长，有黄色素 |

【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℃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】

2021 年 05 月 10 日

【参考文献】

GB 4789.29-2020 食品卫生微生物学检验 椰毒假单胞菌酵米面亚种检验