

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：马铃薯葡萄糖水

英文名称：Potato Dextrose Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021053	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于椰毒假单胞菌米面亚种的检验。

### 【检验原理】

马铃薯提供各种氮源，碳源，各种维生素；葡萄糖提供能源。

### 【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

### 【使用方法】

称取本品 24.0g，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，待冷后，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 48h，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	接种 < 100 cfu 于该培养基中，按规定 温度时间培养后，PDA(椰毒专用)上 生长的菌落应 > 3 × 10 <sup>3</sup> cfu	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 椰毒假单胞菌酵米面亚种检验