

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：改良马铃薯葡萄糖琼脂基础（mPDA）

英文名称：Modified Potato Dextrose Agar Base

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021054	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）的选择性分离培养。

### 【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，琼脂是培养基的凝固剂，氯霉素可抑制细菌的生长，龙胆紫抑制真菌的生长。

### 【配方成分】

配方	含量（每升）
马铃薯（去皮）	300g
葡萄糖	20 g
龙胆紫	0.01g
琼脂粉	15.0g
pH	7.0

### 【使用方法】

称取本培养基基础 39g，加入蒸馏水或去离子水 1000 mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 灭菌 20 分钟，冷却 45°C 左右，每 100mL 基础培养基添加一支 SR0700 配套试剂（含氯霉素 2mg），混合均匀，倾注无菌平板，备用。

### 【质量控制】

下列菌株接种后于 36±1°C 培养 24~48h 生长情况如下表：

质控菌株及编号	指标	标准值	菌落特征
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 CICC10574	特异性	生长良好	紫色，光滑、湿润、边缘整齐。培养 48 h 后，部分菌落中心可有凸起呈草帽状。
粪肠球菌 ATCC29212	选择性	G≤1	-
大肠埃希氏菌 CMCC (B) 44102		G≤1	

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；有效期三年。

### 【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。
- 自制平板时需注意培养基的厚度，厚度过薄容易造成琼脂水分保持性下降，开裂；因此，一般需要 15-20mL (Φ90mm) 体积培养基，平板培养基厚度至少为 2mm。
- 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】**

2020 年 11 月 17 日

**【参考文献】**

GB 4789.29-2020 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）检验