

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：马铃薯葡萄糖水（PD 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】

此培养基用于酵米面、变质银耳及其它淀粉类发酵食品引起的食物中毒样品中椰毒伯克霍尔德氏菌的增菌培养。

【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 g(从中提取浸出粉)
葡萄糖	20g

【使用方法】

取瓶内干粉 24g，用 1000ml 蒸馏水或纯水溶解。搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 20min，冷至约 50℃，倾注灭菌平皿。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36~38℃，48h 结果如下：

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，稀释 100 倍在 PDA(椰毒专用)上生长的菌落应 > 30cfu。	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；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。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“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 03-2011 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 11 月 20 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