

改良马铃薯葡萄糖琼脂培养基（mPDA）

Modified Potato Dextrose Agar Medium

用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的选择性分离培养。

货号：K0830-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	唐菖蒲伯克霍尔德氏菌

2、原理和用途

马铃薯浸粉提供微生物生长所需的氮源、维生素等；葡萄糖提供碳源；氯霉素和龙胆紫能够抑制细菌和真菌的生长；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

马铃薯浸粉	10.0g
葡萄糖	20.0g
龙胆紫	0.01g
氯霉素	0.02g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.1

4、配制方法

称取本品 45.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 20min，冷却至 50-55℃，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡紫色
制备好培养基颜色	紫色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：唐菖蒲霍尔德氏菌、大肠埃希氏菌和白色念珠菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 ATCC10248	PR≥0.5, 紫色, 光滑、边缘整齐; 部分菌落中心可有呈草帽状凸起
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
白色念珠菌 CMCC(F)98001	G≤1
备注: 对照培养基使用 TSA 参比培养基;	

接种条件: 唐菖蒲霍尔德氏菌接种 50-250 CFU; 大肠埃希氏菌和白色念珠菌半定量接种;

培养条件: 36±1℃/24-48h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处;

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.29-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌(椰毒假单胞菌酵米面亚种)检验

9、注意事项

称取培养基时, 请做好必要的防护措施, 以免引起身体不适。

培养基应置于避光(避免日光直射)、干燥处保存, 使用后应立即旋紧瓶盖, 以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期: 2026 年 04 月 24 日

更多产品信息与订购请联系我们!

地址: 江苏省南通市兴福路 29 号

电话: 0513-85596088

邮箱: info@kinghunt.cn

官网: www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号