

马铃薯葡萄糖琼脂培养基（PDA）

Potato Dextrose Agar Medium

用于霉菌、酵母菌计数。

货号：K0008-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	霉菌和酵母菌

2、原理和用途

马铃薯葡萄糖琼脂培养基作为一种通用培养基，可以补充酸或抗生素来抑制细菌生长。马铃薯浸粉作为营养丰富的基础，对真菌和霉菌的生长有很好的促进作用；葡萄糖是碳源；琼脂是固化剂。

3、配方（g/L）

马铃薯浸粉	12.0g
葡萄糖	20.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	5.6±0.2

4、配制方法

称取本品 47.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，115℃ 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	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色半透明固体
最终 pH 值（25℃）	5.6±0.2

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：白色念珠菌和黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况	菌落特征
白色念珠菌 CMCC(F)98001	0.5-2.0	乳白色菌落
黑曲霉 CMCC(F)98003	0.5-2.0	白色菌丝，见黑色孢子

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：20-25℃下白色念珠菌培养 2-3d，黑曲霉培养 5-7d；

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

2025 版《中国药典》

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、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。

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