

马铃薯葡萄糖琼脂培养基 (PDA) 使用说明书

【货号】 CP123A

【用途】

用于药品中霉菌及酵母菌的计数。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

马铃薯 (去皮)	200.0
葡萄糖	20.0
琼脂	14.0

【pH 值】

5.6±0.2 (25°C)

【原理】

马铃薯与葡萄糖提供菌体生长所需要的碳源、氮源等; 琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 40.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min(药典)。

冷却至 50°C 左右, 用酒石酸溶液 (1:10) 调节 pH 至 3.5±0.1, 倾注平板。(调节 pH 值后的培养基不能再加热)。(美国药典)

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	对照培养基	方法	培养条件	比值
白色念珠菌 CMCC(F) 98001	≤100	PDA	适用性	20°C-25°C 2-3d	0.5-2
黑曲霉 CMCC(F) 98003				20°C-25°C 5-7d	

注: 比值=质控菌株在测试培养基上的平均菌落数/对照培养基上的平均菌落数。

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。