

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 15.0

【pH 值】

5.6±0.2 (25℃)

【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℃高压灭菌 15min(药典)。

冷却至 50℃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℃-25℃ 2-3d	0.5-2
黑曲霉 CMCC(F) 98003				20℃-25℃ 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℃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。