

沙氏葡萄糖琼脂培养基 (沙氏琼脂) 使用说明书

【货号】 CP145

【用途】

用于药品中白色念珠菌培养、霉菌及酵母菌计数和抑菌剂效力测定中真菌的测定。(药典)
用于医药工业洁净沉降菌和浮游菌中真菌的测定。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物	10.0
葡萄糖	40.0
琼脂	15.0

【pH 值】

5.6±0.2 (25℃)

【原理】

动物组织胃蛋白酶水解物在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；葡萄糖作为碳水化合物；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 65.0g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min 备用。

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	质控结果
白色念珠菌 CMCC(F) 98001	≤100	SDA	促生长能力+指示特性	30℃-35℃ 24h	—	乳白色，偶见淡黄色，表面光滑有浓酵母气味
黑曲霉 CMCC(F) 98003			适用性	20℃-25℃ ≤5d	0.5-2	—

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。