

真菌琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM825-01

【用途】 用于无菌生长试验。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
酵母粉	2.0
葡萄糖	20.0
磷酸氢二钾	1.0
硫酸镁	0.5
琼脂	15.0

【pH 值】

6.4±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的碳源、氮源及维生素等各种生长因子；葡萄糖作为碳水化合物；磷酸盐作为缓冲剂；镁盐提供的镁离子可刺激细胞的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 43.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，115℃高压灭菌 30min，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	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
白色念珠菌 ATCC 26790	定性	28℃±1℃ 72h±2h	生长良好	白色菌落
啤酒酵母菌 ATCC 9763				白色菌落
黑曲霉 ATCC 16404				白色菌丝，黑色孢子

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【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。