

DRBC 培养基使用说明书

【货号】 CM836

【用途】

用于食品中霉菌和酵母菌的分离培养和计数。(FDA BAM)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
葡萄糖	10.0
磷酸二氢钾	1.0
氯硝胺	0.002
硫酸镁	0.5
孟加拉红	0.025
氯霉素	0.1
琼脂	15.0

【pH 值】

5.6±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨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；氯硝胺和低 pH 值能抑制扩散型真菌的蔓延；孟加拉红抑制细菌生长及限制大多数快速生长型霉菌的大小；氯霉素抑制细菌生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 31.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 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	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
白色念珠菌 ATCC 26790	定性	25°C±1°C 5d	生长良好	粉红色菌落
酿酒酵母 ATCC 9763			生长良好	粉红色菌落
大肠杆菌 ATCC 25922			抑制	--

【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。