

YGC 琼脂使用说明书

【货号】 CM840

【用途】

用于牛奶、奶制品中霉菌和酵母菌的分离和计数。(ISO 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	5.0
葡萄糖	20.0
氯霉素	0.1
琼脂	14.9

【pH 值】

6.6±0.2 (25°C)

【原理】

酵母粉、葡萄糖在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及其他包括 B 族维生素在内的生长因子；氯霉素抑制细菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 40.0g 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	28°C±1°C 5d	生长良好	白色菌落
酿酒酵母 ATCC 9763				白色菌落
大肠杆菌 ATCC 25922			抑制	--
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				--

【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。