



YM11 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM845

【用途】

用于霉菌、酵母菌及耐酸菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

大豆胨	20.0
酪胨	20.0
葡萄糖	5.0
氯化钠	5.0
磷酸二氢钾	2.4
台盼蓝	0.03
氯霉素	0.1
琼脂	15.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25℃)

【原理】

大豆胨、酪胨、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、金霉素盐酸盐作为抗生素抑制细菌的生长；磷酸盐作为缓冲剂；氯化钠维持体系渗透压；台盼蓝作为染色剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 67.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min。冷却至 50℃左右，每 100mL 基础中无菌加入 0.5% 金霉素盐酸盐溶液 2mL，混匀后备用。

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
酿酒酵母 ATCC 9763	定性	28℃±1℃ 48h±2h	生长良好	蓝色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			抑制	--
枯草芽孢杆菌 ATCC 11778			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。