

Littman 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM842-01

【用途】

用于真菌的分离培养。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛胆汁	15.0
葡萄糖	10.0
结晶紫	0.01
琼脂	15.0

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛胆汁、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；结晶紫抑制革兰氏阳性菌；链霉素抑制细菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 50.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。冷却至 50°C 左右，每 100mL 基础中无菌加入 3μg 链霉素，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°C±1°C 72h±2h	生长良好	白色菌落
黑曲霉 ATCC 16404				白色菌丝，黑色孢子
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。