

改良 BPLS 琼脂使用说明书

【货号】CM248

【用途】用于沙门氏菌的选择性分离培养。

【规格】250g/瓶

【成分】(g/L)

蛋白胨	10.0
酪胨	3.0
牛肉粉	5.0
磷酸氢二钠	1.0
乳糖	10.0
蔗糖	10.0
磷酸二氢钠	0.6
酚红	0.09
煌绿	0.0047
琼脂	13.0

【pH 值】6.9±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酪胨和牛肉粉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；煌绿主要抑制革兰氏阳性菌的生长；乳糖、蔗糖作为鉴别系统，酚红作为酸碱指示剂，能把发酵糖类和未发酵糖类区别开；磷酸盐作为缓冲剂；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】称取 52.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	红色菌落，周围培养基变红
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				红色菌落，周围培养基变红
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			生长较差	无色菌落，周围培养基变红
奇异变形杆菌 CMCC 49005				无色菌落，周围培养基变红
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			完全抑制	---
粪链球菌 CICC 1.0130				---

【保存】

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。