

## BPLS 琼脂使用说明书

【货号】 CM247

【用途】 用于沙门氏菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
酪朊	5.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	3.0
磷酸氢二钠	2.0
乳糖	10.0
蔗糖	10.0
酚红	0.08
煌绿	0.0125
琼脂	13.0

【pH 值】

6.9±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、酪朊、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，能把发酵糖类和不发酵糖类区别开；磷酸氢二钾作为缓冲剂；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 53.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	红色透明菌落
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				红色透明菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				黄绿色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			生长抑制	---
粪肠球菌 ATCC 29212				---

### 【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。