

BPL 琼脂使用说明书

【货号】 CM246

【用途】 用于沙门氏菌的分离鉴别。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	7.0
氯化钠	5.0
乳糖	15.0
酚红	0.04
煌绿	0.005
琼脂	13.0

【pH 值】

6.5±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源的生长因子；煌绿主要抑制革兰氏阳性菌的生长；乳糖作为鉴别系统，酚红作为酸碱指示剂，能把发酵糖类和未发酵糖类区别开；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 40.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 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
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076	定性	36°C±1°C 48h±2h	生长良好	浅粉色菌落， 周围培养基枚红色
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC 500094				浅粉色菌落， 周围培养基枚红色
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				黄绿色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			完全抑制	---

【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。