

中国蓝琼脂使用说明书

【货号】 CM903

【用途】 用于肠道致病菌的选择性分离，为弱选择性培养基。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛心粉	5.0
蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
乳糖	10.0
中国蓝	0.03
玫红酸	0.03
琼脂	15.0

【pH 值】 7.3 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、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、碳源及生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；乳糖为可发酵糖类；玫红酸和中国蓝为 pH 指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 45.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min，待冷却至 50°C 倾注平板备用。

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	特征性形态
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36°C ± 1°C 24h ± 2h	生长良好	菌落中心淡蓝色， 培养基周围变蓝
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				无色菌落
粪链球菌 CICC 1.0130			抑制	——
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				——

【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。