

碱性胆盐琼脂使用说明书

【货号】 CM910-01

【用途】 用于分离培养霍乱弧菌。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	5.0
胆盐	2.5
琼脂	13.0

【pH 值】 8.4 ± 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、碳源及其他包括 B 族维生素在内的生长因子；氯化钠满足弧菌嗜盐生长的要求；胆盐抑制革兰氏阳性菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 45.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min 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
霍乱弧菌 VBO	定性	36°C ± 1°C 24h ± 2h	生长良好	黄色菌落微青色， 扁平半透明
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			部分抑制	无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				无色菌落

【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。