

氯化钠蔗糖琼脂使用说明书

【货号】 CM413

【用途】 用于副溶血性弧菌的选择性分离培养。（GB 标准）

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	10.0
氯化钠	50.0
蔗糖	10.0
溴麝香草酚蓝	0.04
琼脂	15.0

【附加试剂】

无

【原理】

蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、及生长因子等；高浓度的氯化钠增加培养基的选择性，可以让嗜盐性的副溶血性弧菌生长而抑制非嗜盐性的细菌；蔗糖提供菌体细胞生长所需的碳源；溴麝香草酚蓝作为指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 95.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min 后备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	生长情况	特征性反应
副溶血性弧菌 ATCC 17802	10-100	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	蓝绿色菌落
创伤弧菌 ATCC 27562	10-100			
溶藻弧菌 ATCC 33787	10-100			黄色菌落
嗜水汽假单胞菌 ATCC 49140	1,000-10,000		抑制	——

【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。