

氯化钠三糖铁琼脂使用说明书

【货号】 CM408

【用途】 用于副溶血性弧菌的生化试验。(SN 标准)

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
乳糖	10.0
葡萄糖	1.0
硫代硫酸钠	0.5
酚红	0.024
牛肉粉	3.0
蔗糖	10.0
硫酸亚铁	0.5
氯化钠	30.0
琼脂	13.0

【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；乳糖、蔗糖、葡萄糖提供菌体细胞生长所需要的碳源；硫代硫酸钠中的无机硫经细菌还原后产生的 H_2S ，与硫酸亚铁中的铁离子作用生成黑色物质，从而指示细菌产 H_2S 能力；酚红为酸碱指示剂；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 88.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，115℃高压灭菌 15min，制成高层斜面备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	特征性反应
副溶血性弧菌 ATCC 17802	定性	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好，斜面变红，底部变黄
溶藻弧菌 ATCC 33787			生长良好，斜面和底部均变黄

【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。