

糖类分解试验用培养基基础使用说明书

【货号】 CM424

【用途】 用于弧菌的各种糖发酵试验。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 10.0

牛肉浸膏 3.0

氯化钠 30.0

溴甲酚紫 0.04

【pH 值】 7.0 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉浸膏在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源等生长因子；一定浓度的氯化钠对弧菌生长有促进作用；糖作为可发酵的碳源；溴甲酚紫作为酸碱指示剂。

【用法】

称取 43.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，按比例准确加入各种糖，每种糖的浓度为 1%，分装，112°C 高压灭菌 15min，备用。

【注意事项】

无

【质量控制】

| 质控菌株 | 方法 | 培养条件 | 生长情况 |
|----------------------|----|-----------------------|------------------------|
| 霍乱弧菌 O139 | 定性 | 36°C ± 1°C 18h-24h | 蔗糖：阳性，变黄色 乳糖：阴性，不变色 |
| 创伤弧菌 ATCC 27562 | | | 蔗糖：阴性，不变色 乳糖：阳性，变黄色 |
| 副溶血性弧菌 ATCC 17802 | | | 蔗糖：阴性，不变色 乳糖：阴性，不变色 |

【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。