

乳糖亚硫酸盐培养基使用说明书

【货号】 CP1511

【用途】

用于药品中梭菌的总数的测定。(MPN 值法) (欧洲药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪朊	5.0
酵母粉	2.5
氯化钠	2.5
乳糖	10.0
半胱氨酸盐酸盐	0.3
焦亚硫酸钠	0.75
柠檬酸铁铵	0.625

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

酪朊、酵母粉, 乳糖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; 氯化钠维持菌体细胞生长所需的渗透压; 半胱氨酸盐酸盐为培养梭菌供生长所需要的各种辅酶, 并中和细胞毒性物质, 为梭菌提供一个良好的生长环境, 焦亚硫酸钠和柠檬酸铁铵作为硫化氢反应体系, 阳性反应可以还原焦亚硫酸钠与铁离子反应产生黑色物质的硫化亚铁。

【用法】

称取 21.6g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装于带导管的试管中, 每管 8mL, 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	质控结果
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	适用性	30-35°C 48h	生长良好, 菌液变黑, 产气

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 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。