

MKTTn 肉汤基础使用说明书

【货号】 CM235

【用途】 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。(ISO 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪朊	8.6
牛肉粉	4.3
氯化钠	2.6
硫代硫酸钠	30.5
碳酸钙	38.7
牛胆盐	4.78
煌绿	0.0096
新生霉素	0.04

附加试剂:

2%碘溶液 20mL/L

【pH 值】

8.2±0.2 (25°C)

【原理】

酪朊、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、碳源及生长因子等;氯化钠维持培养基体系渗透压;碳酸钙中和吸收有毒性的代谢物质(主要是培养基酸碱度的变化对菌生长的影响);牛胆盐抑制革兰氏阳性菌生长;硫代硫酸钠经碘氧化生成四硫磺酸钠对大肠菌群有抑制作用;沙门氏菌具有产四硫磺酸酶的特性能分解四硫磺酸,因而在能该培养基中生长而增殖。

【用法】

称取 89.5g 于 1L 蒸馏水中,摇匀煮沸灭菌,临用前每 100mL 基础中加入 P-72 碘液一支,摇匀,现用现配。

【质量控制】

质控菌株	接种量(CFU)	方法	培养条件	质控结果
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	10-100	定性	36°C±1°C 24h±3h	生长良好, 浑浊
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-5000			抑制
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000			抑制

【保存】 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。