

## M 肉汤使用说明书

【货号】 CM236

【用途】 用于食品和饲料中沙门氏菌的培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	5.0
蛋白胨	12.5
D-甘露糖	2.0
柠檬酸钠	5.0
硫酸亚铁	0.04
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾	5.0
氯化锰	0.14
硫酸镁	0.8
吐温 80	0.75

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源和其他营养物质；酵母粉主要提供 B 族维生素；氯化钠维持均衡渗透压；氯化镁提高渗透压；磷酸氢二钾作为缓冲剂；D-甘露糖和柠檬酸钠作为可发酵碳源，同时甘露糖能阻止菌毛富集；硫酸镁和硫酸亚铁能促进细菌生长；吐温 80 是一种表面活性剂和分散剂。

【用法】

称取 36.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，定量分装，121°C 高压灭菌 15min 备用。

【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	42°C±0.5°C 18h-24h	生长良好
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076				生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				生长良好

【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。