

志贺氏菌增菌肉汤基础使用说明书

【货号】 CM251

【用途】

用于志贺氏菌的选择性增菌培养。(GB 标准)

【成分】(g/L)

胰蛋白胨	20.0
磷酸氢二钾	2.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	1.0
磷酸二氢钾	2.0
吐温 80	1.5

附加试剂：

新生霉素 0.55mg/L

【pH 值】 7.0±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨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；葡萄糖提供菌体细胞生长所需要的碳源；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾作为缓冲剂维持培养基的 pH；氯化钠维持培养基体系渗透压；吐温 80 是中和剂；新生霉素可抑制革兰氏阳性菌生长。

【用法】

- 称取 31.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min。
- 冷却至 50℃左右，每 225mL 基础中加入 P-10D 新生霉素一支，摇匀后备用。

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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
福氏志贺氏菌 CMCC (B)51572	10-100	半定量	41.5℃±1 ℃ 16h-20h 厌氧培养	在 XLD 上 >10CFU, 无色至粉红色,半透明 菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-5000	半定量	41.5℃±1 ℃ 16h-20h 厌氧培养	在 TSA 上 <100CFU
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B)26305]				

【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。