

## GN 增菌液使用说明书

**【货号】** CM218

**【用途】** 用于革兰氏阴性肠杆菌特别是志贺氏菌、变形杆菌的增菌培养。(GB、SN 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

胰蛋白胨	20.0
甘露醇	2.0
去氧胆酸钠	0.5
磷酸二氢钾	1.5
葡萄糖	1.0
柠檬酸钠	5.0
磷酸氢二钾	4.0
氯化钠	5.0

**【pH 值】**

7.0±0.2 (25°C)

**【原理】**

胰蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的碳氮源、微生物和生长因子；葡萄糖和甘露醇提供可发酵糖类；柠檬酸钠和去氧胆酸钠抑制革兰氏阳性细菌，但不影响沙门氏菌和志贺氏菌生长；磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

**【用法】**

称取 39.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，115°C 高压灭菌 15min 备用。

**【质量控制】**

质控菌株	接种量 (CFU)	参比或计数培养基	方法	培养条件	质控结果
福氏志贺氏菌 CMCC (B) 51572	10-100	TSA	半定量	36°C±1°C 8h	在 HE 琼脂上 >10CFU, 菌落成蓝绿色
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000				在 TSA 上 <100CFU

**【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。