



GN 增菌液

货号: RL100127

规格: 10*225ml

保存: 2~8℃, 避光保存, 有效期见产品标签。

产品简介:

一、产品用途: 用于革兰氏阴性菌的选择性培养, 特别是志贺氏菌和沙门氏菌的增菌培养。

二、检验原理: 胰蛋白胨提供碳源、氮源、维生素和矿物质; 葡萄糖和甘露醇提供糖类; 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的生长; 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。

三、配方成分:

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	20.0g
葡萄糖	1.0g
甘露醇	2.0g
柠檬酸钠	5.0g
去氧胆酸钠	0.5g
磷酸氢二钾	4.0g
磷酸二氢钾	1.5g
氯化钠	5.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

四、使用方法: 拆开包装即可使用。

五、质量控制:

下列质控菌株接种待测试培养基, 35~37℃, 24h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	在 HE 上>20cfu	菌落绿-蓝色
	+粪肠球菌 ATCC29212		
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	在 TSA 上< 200cfu	-

- 六、注意事项：**在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。
- 七、废物处理：**检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。