



## 志贺氏增菌肉汤(不含抗生素)

货号: RL100139

规格: 10\*225ml

保存: 2~25°C, 避光保存, 有效期见产品标签。

### 产品简介:

**一、产品用途:** 用于志贺氏菌的选择性增菌培养。

**二、检验原理:** 胰蛋白胨提供氮源, 葡萄糖提供碳源满足细菌生长的需求; 氯化钠可维持均衡的渗透压; 磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂; 吐温 80 是中和剂; 新生霉素可抑制革兰氏阳性菌生长。

### 三、配方成分:

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	20.0g
葡萄糖	1.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	2.0g
磷酸二氢钾	2.0g
吐温 80	1.5mL
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, 41.5°C±0.5°C厌氧培养 16~20h 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 CMCC51572	在 XLD 琼脂上 >20cfu	无色菌落
	+金黄色葡萄球菌 ATCC6538		
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 TSA <20cfu	-

**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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。