



## 志贺氏菌增菌肉汤使用说明书

【货号】 CM251-06

### 【用途】

用于志贺氏菌的选择性增菌培养。（GB 标准）

【规格】 225mL/袋\*10

【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      |
| 新生霉素  | 0.55mg/L |

【pH 值】  $7.0 \pm 0.2$  (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】

无菌环境下拆开包装，按照标准进行接种培养。

### 【质量控制】

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

### 【保存】

2-25℃避光保存。

### 【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。