

## 亚硒酸盐煌绿增菌液基础使用说明书

**【货号】** CM237

**【用途】** 用于蛋与蛋制品中沙门氏菌的增菌培养。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	5.0
酵母浸粉	5.0
甘露醇	5.0
磷酸二氢钾	1.71
牛磺胆酸钠	1.0
亚硒酸氢钠	4.0
磷酸氢二钾	2.18

**附加试剂:**

2%煌绿溶液 0.25mL/L

**【pH 值】**

7.2±0.2 (25°C)

**【原理】**

蛋白胨作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源、维生素和矿物质;酵母粉作为 B 族维生素来源;甘露醇为可发酵碳源,刺激细菌生长;磷酸盐为缓冲剂;亚硒酸钠和煌绿抑制革兰氏阳性菌和除沙门氏菌以外的其他肠道菌。牛磺胆酸钠增强培养基的选择性。

**【用法】**

称取 23.9g 于 1L 蒸馏水中,加热煮沸灭菌,冷却至室温后,每 200mL 基础中无菌加入 P-73 煌绿一支,混匀后备用。如果检测蛋白蛋干样品,应将 pH 调至 8.2±0.1 使用,冰蛋品将 pH 调至 7.0±0.1。

**【质量控制】**

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	10-100	定性	36°C±1°C 24h±2h	MacConkey 平板上: 增菌前: 生长良好, 无色菌落 增菌后: 生长良好, 无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000			MacConkey 平板上: 增菌前: 生长良好, 桃红色菌落 增菌后: 部分抑制, 桃红色菌落
粪肠球菌 ATCC 29212				TSA 平板上: 增菌前: 生长良好, 无色菌落 增菌后: 生长抑制

**【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。