

亚硒酸盐增菌液使用说明书

【货号】 CM225

【用途】

用于标本中沙门氏菌的增菌培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
亚硒酸氢钠	4.0
磷酸二氢钠	3.5
乳糖	4.0
磷酸氢二钠	6.5

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；乳糖为可发酵的糖类；亚硒酸氢钠抑制不发酵乳糖的革兰氏阳性菌和非沙门氏菌的大多数革兰氏阴性肠道菌；磷酸氢二钠和磷酸二氢钠是缓冲剂。

【用法】

称取 23.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，不要过度加热，定量分装后备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【注意事项】

勿过度加热

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	特征性形态
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028	10-100	36°C 24h (MacConkey 平板：	MacConkey 平板： 增菌前：生长良好，无色菌落； 增菌后：生长良好，无色菌落
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]			
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000	36°C 24 h)	MacConkey 平板： 增菌前：生长良好；桃红色菌落，有胆酸盐 沉淀 增菌后：生长部分抑制；少数桃红色菌落， 有胆酸盐沉淀
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]			



【保存】

干粉培养基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。