

亚硒酸盐胱氨酸增菌液 (SC) 使用说明书

【货号】 CP202

【用途】

用于营养和膳食补充剂中沙门氏菌的增菌培养。(美国药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪蛋白胰酶消化物	5.0
乳糖	4.0
磷酸氢二钠	10.0
亚硒酸氢钠	4.0
L-胱氨酸	0.01

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

酪蛋白胰酶消化物在培养基中作为基础营养物质提供碳源, 氮源, 维生素及矿质元素; 乳糖作为碳水化合物, 通过代谢提供能量; 亚硒酸盐抑制革兰氏阳性菌及除沙门氏菌外的大多数革兰氏阴性肠道细菌; L-胱氨酸在培养基中作为还原剂。

【用法】

称取 23.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸灭菌, 不要过度加热, 定量分装备用。

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	质控结果
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028	适用性	30°C-35°C 18-24h	生长良好
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076			生长良好
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102			部分抑制

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 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。