

亚硒酸盐胱氨酸增菌液（SC）使用说明书

【货号】 CM202

【用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。（FDA BAM、GB、SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	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℃)

【原理】

蛋白胨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以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 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，不要过度加热，定量分装备用。

【注意事项】

该培养基不能采用高压灭菌，也不能采用较长时间流通蒸汽灭菌或较长时间的煮沸灭菌，电炉加热时避免过分加热或反复加热。该培养基最好现配现用，或于 4℃短期保存，如室温放置，特别是夏季，容易出现棕色或红色沉淀，增菌效果减退，应弃去不用。

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	接种量 (CFU)	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	10-100	半定量	42℃±1℃ 18h-24h	在 XLD 上>10CFU， 菌落无色半透明，有黑 心
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]				



质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-5000	半定量	42℃±1℃ 18h-24h	在 TSA 上<100CFU
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000	半定量	42℃±1℃ 18h-24h	在 TSA 上<100CFU
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处，开封后建议冷藏保存。

【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。