

亚硒酸盐胱氨酸增菌液(SC) 使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

亚硒酸盐胱氨酸增菌液(Selenite Cystine Broth, SC)用于沙门氏菌选择性增菌培养。蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；乳糖是可发酵的糖类；亚硒酸氢钠抑制革兰氏阳性菌和非沙门氏菌的大多数革兰氏阴性肠道菌；磷酸盐是缓冲剂；L-胱氨酸为还原剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM8080
蛋白胨	5.0
乳糖	4.0
亚硒酸氢钠	4.0
磷酸氢二钠	10.0
L-胱氨酸	0.01

注： 参考 GB 4789.4-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验。

使用方法(仅供参考)：

1. 称取本品 23.0 g，加蒸馏水 1000 mL 中，搅拌均匀，pH 调至 7.0 ± 0.2 ；
2. 搅拌加热煮沸至完全溶解（不可过度煮沸，培养基变红则无法使用），无菌分装至已灭菌试管中，冷至常温，4 °C 保存备用（当天制备当天使用，无需高压灭菌）。

注意事项：

1. 亚硒酸氢钠具有一定的毒性，使用时应特别注意。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。