

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：亚硒酸盐胱氨酸增菌液(SC)

英文名称：Selenite Cystine Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023040	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【检验原理】

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。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	5.0g
乳糖	4.0g
亚硒酸氢钠	4.0g
磷酸氢二钠	10.0g
L-胱氨酸	0.01g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 23g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装三角瓶，勿高压灭菌，冷至常温后立即使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36℃±1℃，18h~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	鼠伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50976 或 ATCC 14028	在 XLD 上 > 10 cfu	菌落无色半透明，有黑心
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 或 ATCC 25922	在 TSA 上 < 100 cfu	-
	粪肠球菌 CMCC(B)32482 或 ATCC 29212		

【储存条件与保质期】

2-8℃贮存于避光、干燥处；未开封产品保质期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2024 年 08 月 08 日

【参考文献】

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