

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：亚硒酸盐增菌液(SF)

英文名称：Selenite Fecal Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023041	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【检验原理】

胰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；磷酸盐是缓冲剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	10.0g
乳糖	4.0g
亚硒酸氢钠	4.0 g
磷酸氢二钠	16.0g
磷酸二氢钾	2.5g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 36.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，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)，冷至常温备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，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 ATCC14028	肉汤混浊，在 XLD 上 > 20cfu	菌落无色，有黑心
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		-
	+铜绿假单胞菌 ATCC27853		-
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 <	-
	粪肠球菌 ATCC29212	200cfu	-

【储存条件与保质期】

贮存于 2~8℃、避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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 2~8℃、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 03-2011 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】

2021年06月22日

【参考文献】

GB18466-2005 中华人民共和国国家标准 医疗机构水污染物排放标准