

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：氯化钠结晶紫增菌液

英文名称：Sodium Chloride Violet purple Enrichment Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025060	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于副溶血性弧菌的选择性分离培养。

### 【检验原理】

蛋白胨提供氮源、碳源；较高含量的氯化钠可抑制不耐高渗细菌的生长，结晶紫抑制革兰氏阳性细菌生长，琼脂为凝固剂；较高的 pH 可抑制部分杂菌的生长。

### 【配方成分】

配方	含量 (L)
蛋白胨	20.0g
氯化钠	40.0g
结晶紫	0.0005g
最终 pH	9.0±0.1

### 【使用方法】

称取本品干粉 60.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，121°C 高压灭菌 15 min，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，18~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	副溶血性弧菌 ATCC17802	生长良好	肉汤浑浊
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制生长	肉汤澄清

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

### 【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。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°C 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 01 月 01 日