

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：氯化钠蔗糖琼脂

英文名称：Sodium Chloride Sucrose Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025070	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于副溶血性弧菌的选择性分离培养。(GB)

### 【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉提供氮源、微生物和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压，且较高浓度的氯化钠有利于弧菌的生长；蔗糖作为可发酵糖类；溴麝香草酚蓝为酸碱指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	10.0g
蔗糖	10.0g
牛肉浸粉	10.0g
氯化钠	50.0g
溴麝香草酚蓝	0.04g
琼脂	18.0g
最终 pH	7.8±0.1

### 【使用方法】

称取本品干粉 98.0g 加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C 培养 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	PR≥0.7	浅绿色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤3	无色菌落

### 【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】

2023 年 11 月 01 日