

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：蔗糖胰蛋白胨肉汤

英文名称：Sucrose Tryptone Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028402	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于致病性嗜水气单胞菌的培养，供斑点酶联免疫试验用。

### 【检验原理】

氯化钠、磷酸二氢钾用于维持均衡的渗透压，蔗糖提供碳源，胰蛋白胨、脱脂奶粉提供氮源、维生素和生长因子。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	10.0g（从中提取浸出粉）
氯化钾	1.5g
蔗糖	5.0g
胰蛋白胨	5.0g
脱脂奶粉	10.0g
最终 pH	7.0±0.2

### 【使用方法】

称取本品 31.5g，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 15min，待冷至 50°C 左右，分装试管，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 18~24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜水气单胞菌 AS1.92	浑浊度 2	肉汤混浊

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、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“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

### 【参考文献】

GB/T 18652-2002 致病性嗜水气单胞菌检验方法