

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：7.5%氯化钠肉汤

英文名称：Sodium Chloride Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024010	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌和其它耐盐菌的选择性增菌培养。

### 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；较高含量的氯化钠提供较高的渗透压，抑制大多数非葡萄球菌的微生物。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
氯化钠	75.0g
牛肉膏粉	5.0g
最终 pH 7.4±0.2	

### 【使用方法】

称取本品 90g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C高压灭菌 15min，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 36°C±1°C，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	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26305 或 ATCC 6538	在 Baird Parker 琼脂上 > 10 cfu	菌落黑色凸起，周围为一浑浊带，在其外层有一透明圈
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 或 ATCC 25922	在 TSA 上 < 100 cfu	-

### 【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“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 08 月 08 日

### 【参考文献】

GB 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验