

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 35~37°C，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 ATCC6538 | 在 Baird Parker 琼脂 上 > 20cfu | 菌落黑色凸起，周围为一浑浊带，在其外层有一透明圈 |
| | +大肠埃希氏菌 ATCC25922 | | |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | 在 TSA 上 < 200cfu | 无色菌落，周围无浑浊带和透明圈 |

【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】

2019 年 11 月 24 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