

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠毒素产毒培养基

英文名称：Enterotoxin Toxin-Producing Medium

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 024028 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于葡萄球菌肠毒素检验。

【检验原理】

蛋白胨、胰消化酪蛋白和菸酸提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；氯化钙可缓解代谢毒性；氯化钠维持体系渗透压平衡；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾作为缓冲剂；硫酸镁提供生长必须的微量元素；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------|---------|
| 蛋白胨 | 20.0g |
| 胰消化酪蛋白胨 | 0.2g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 磷酸二氢钾 | 1.0g |
| 磷酸氢二钾 | 1.0g |
| 氯化钙 | 0.1g |
| 硫酸镁 | 0.2g |
| 菸酸 | 0.01g |
| 琼脂 | 12.0g |
| 最终 pH | 7.3±0.2 |

【使用方法】

称取本品干粉 39.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 30 min，由于培养基含有盐类，灭菌后有少量沉淀。不影响使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，培养 48h，结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 生长率 | 特征性反应 |
|-----|-------------------|--------|-------|
| 生长率 | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | PR≥0.7 | 黄色菌落 |
| | 金黄色葡萄球菌 ATCC25923 | PR≥0.7 | 白色菌落 |

【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】

2024 年 3 月 1 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