

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：TTC 卵磷脂、吐温 80-营养琼脂平板

英文名称：TTC Lecithin Tween-80 Nutrient Agar Plate

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|---------|-------|-------------|
| 027020B | 即用型成品 | 90mm*20 个/盒 |

【产品用途】

用于化妆品细菌总数测定。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；琼脂是培养基的凝固剂；大多数细菌能还原 TTC，使之形成易于辨别的红色菌落，TTC 还能减缓某些细菌的蔓延生长。

【配方成分】

| 配方 | 含量 (每升) |
|-------------------|---------|
| 蛋白胨 | 20.0 g |
| 牛肉膏粉 | 3.0 g |
| 氯化钠 | 5.0 g |
| 卵磷脂 | 1.0 g |
| 吐温 80 | 7.0 g |
| 琼脂 | 15.0 g |
| 0.5%氯化三苯四氮唑 (TTC) | 10mL |
| 纯化水 | 1000mL |
| 最终 pH 7.1-7.4 | |

【使用方法】

在洁净环境下拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，48±2h 结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|------------------|--------|--------------|
| 生长率 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | PR≥0.7 | 无色菌落 (红色菌落) |
| | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 | PR≥0.7 | 淡黄色菌落 (红色菌落) |
| | 枯草芽孢杆菌 ATCC6633 | PR≥0.7 | 无色菌落 (红色菌落) |

【储存条件与保质期】

2-25℃贮存；有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、在 2-8℃保存时与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏，产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前 应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

【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 11 月 01 日

【参考文献】

化妆品卫生规范 2015 版