

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：牛津琼脂平板

英文名称：Oxford Agar Plate

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|---------|-------------|
| 026066 | 即用型成品平板 | 90mm×20 个/盒 |

【产品用途】

用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离培养。

【检验原理】

多价胨和可溶性淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；李斯特氏菌水解七叶苷与铁离子反应形成黑色的 6,7-二羟基香豆素；氯化锂和别的抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------------|--------|
| 多价胨 | 19.0g |
| 可溶性淀粉 | 1.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 七叶苷 | 1.0g |
| 柠檬酸铁铵 | 0.5g |
| 氯化锂 | 15.0g |
| 放线菌酮 | 0.04g |
| 多黏菌素 E | 0.02g |
| 头孢双硫唑甲氧 | 0.002g |
| 磷霉素 | 0.01g |
| 盐酸亚胺黄素 | 0.005g |
| 蒸馏水 | 1000mL |
| 最终 pH 7.0±0.2 | |

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37°C 培养 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 | 单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115 | PR≥0.5 | 灰绿色菌落，中心凹陷黑色，周围有黑色 |
| 选择性 | 粪肠球菌 ATCC29212 | G≤1 | —— |
| | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | | —— |

【储存条件与保质期】

2~8°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需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。
- 2、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℃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 11 月 1 日

【参考文献】

- SN/T 0184-93 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验
- SN/T 0184.1-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验
- SN/T 0184.2-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验 第 2 部分 多重 PCR 方法