

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Slanetz 和 Bartley 氏培养基

英文名称: SLANETZ AND BARTLEY MEDIUM

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 028353 | 干粉 | 250g/瓶 |

【产品用途】

用于羽绒羽毛中粪链球菌的检测。

【检验原理】

蛋白胨提供碳源和氮源; 葡萄糖提供能源; 磷酸二氢钠为缓冲剂; 酵母膏粉提供 B 族维生素、氨基酸; 琼脂是培养基的凝固剂; 叠氮化钠为选择性抑菌剂可抑制细菌的生长; TTC 为色素。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------|---------|
| 蛋白胨 | 20.0g |
| 酵母膏粉 | 5.0g |
| 葡萄糖 | 2.0g |
| 磷酸氢二钠 | 4.0g |
| 叠氮化钠 | 0.4g |
| TTC | 0.1g |
| 琼脂 | 10.0g |
| 最终 pH | 7.2±0.2 |

【使用方法】

称取干粉 41.5g, 用 1000ml 蒸馏水或纯水溶解, 可按比例扩增或缩小。搅拌加热煮沸至完全溶解 (不能持续高温加热, 建议不要重复煮沸), 不需要高压灭菌, 冷至约 50°C, 倾注灭菌平皿。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30±2°C 培养 24-48h, 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 | 粪肠球菌 ATCC29212 | PR≥0.7 | 粉红色或红色菌落 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | G≤1 | ----- |
| | 金黄色葡萄球菌 ATCC25923 | | |

【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。
- 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 14 日

【参考文献】

GB/T10288 - 2003 中华人民共和国国家标准 羽绒羽毛检验方法 粪肠球菌的分离培养