

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：KF 链球菌琼脂平板

英文名称：KF Streptococcosus Agar Plate

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|---------|-----------|
| CP0421 | 即用型成品平板 | 90mm×20/盒 |

【产品用途】

用于粪性链球菌选择性培养和计数。

【检验原理】

3 号月示豚和酵母膏粉提供氮源、维生素和生长因子；麦芽糖和乳糖为可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；叠氮化钠可抑制革兰氏阴性菌；琼脂是培养基的凝固剂；溴甲酚紫为指示剂染料；粪链球菌能将氯化三苯基四氮唑还原成一种酸性的偶氮染料，显示为深红色菌落。

【配方成分】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------------|--------|
| 3 号月示豚 | 10.0g |
| 麦芽糖 | 20.0g |
| 乳糖 | 1.0g |
| 酵母膏粉 | 10.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 叠氮化钠 | 0.4g |
| 甘油磷酸钠 | 10.0g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 氯化三苯基四氮唑 | 0.1g |
| 溴甲酚紫 | 0.015g |
| 蒸馏水 | 1000mL |
| 最终 pH 7.2±0.2 | |

【使用方法】

拆开包装即用。

【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 | 粪链球菌 ATCC29212 | PR≥0.9 | 红色或粉红色中心菌落 |
| 选择性 | 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | G≤1 | — |

【储存条件与保质期】

2~25°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 14 日

【参考文献】

CJ/T141-2018 中华人民共和国城镇建设行业标准 城市供水水质检验

SN/T2206.5-2009 化妆品微生物检验方法 第 5 部分：肠球菌

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验方法