

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：硫乙醇酸盐流体培养基（FT）

英文名称：Fluid Thioglycollate Medium

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|----------|-----------|---------|
| CP8033P8 | 瓶装即用型成品液体 | 500mL/瓶 |

【产品用途】

用于培养需氧菌、微需氧菌和厌氧菌，还用于药品生物制品的无菌试验。

【检验原理】

胰酪胨和酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供可发酵糖类更利于生长；氯化钠维持均衡的渗透压；硫乙醇酸钠和 L-胱氨酸能有效降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对某些菌产生毒性，同时其硫氢基团有钝化含砷、汞及其它重金属防腐剂的抑菌作用；少量琼脂的凝固作用可防止二氧化碳、氧气和还原产物的扩散；刃天青是氧化还原指示剂，氧化状态呈粉红色，还原状态无色。

【配方成分】

| 配方 | 含量（每升） |
|--------------|--------|
| 胰酪胨 | 15.0g |
| L-胱氨酸 | 0.5g |
| 无水葡萄糖 | 5.0g |
| 酵母浸出粉 | 5.0g |
| 氯化钠 | 2.5g |
| 硫乙醇酸钠 | 0.5g |
| 刃天青 | 0.001g |
| 琼脂 | 0.75g |
| 纯化水 | 1000mL |
| 最终 pH7.1±0.2 | |

【使用方法】

用消毒剂擦拭外袋，打开外层塑料袋包装后，在净化工作台/生物安全柜内 A 级层流下进行使用操作，严格无菌操作。

【质量控制】

1、感官、理化指标

淡黄色、清晰无沉淀液体，pH 值为 7.1 ± 0.2。

2、生物学指标

下列质控菌株接种后于 30 ~ 35°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 | 金黄色葡萄球菌 CMCC (B) 26003 | 与中检所对照相当 | 肉汤上部浑浊 |
| | 铜绿假单胞菌 CMCC (B) 10104 | | 肉汤上部浑浊 |
| | 枯草芽孢杆菌 CMCC (B) 63501 | | 肉汤上部浑浊 |
| | 生孢梭菌 CMCC (B) 64941 | | 肉汤底部浑浊 |

【储存条件与保质期】

2-25°C 避光贮存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、发现任何渗漏，该瓶不得使用。已开瓶的无菌液体培养基、缓冲液应该一次性使用完，不得自行封口后再使用。
- 2、 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℃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】

2021 年 01 月 21 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版