

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
CP8033P1	瓶装即用型成品液体	100mL/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 (每升)	含量
胰酪胨	15.0g
L-胱氨酸	0.5g
无水葡萄糖	5.0g
酵母膏粉	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 CMCC26003	与中检所对照相当	肉汤上部浑浊
	铜绿假单胞菌 CMCC10104		肉汤上部浑浊
	枯草芽孢杆菌 CMCC63501		肉汤上部浑浊
	生孢梭菌 CMCC64941		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