

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

增菌培养基

### 【产品型号与包装规格】

产品编号	产品型号	包装规格
CP8033G1	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	15mL×20 支/盒
CP8033G2	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	7.5mL×20 支/盒
CP8033P1	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	100mL×40 瓶/箱
CP8033P2	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	250mL×24 瓶/箱
CP8033P3	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	200mL×24 瓶/箱
CP8033P4	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	300mL×15 瓶/箱
CP8033P7	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	400mL×15 瓶/箱
CP8033P8	硫乙醇酸盐流体培养基 (FT)	500mL×15 瓶/箱

### 【产品用途】

用于为微生物的繁殖提供特定的生长环境。

### 【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；葡萄糖提供可发酵有糖类更利于生长；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
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】

1. 本产品已进行 121°C 高压灭菌 15 分钟，为一次性使用产品。从储藏室 (2-25°C) 取出，并恢复至室温。
2. 用 75% 酒精对瓶盖表面消毒，打开瓶盖后使用。
3. 按规定的方法进行加样。加样结束后，置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
4. 培养结束后，从培养箱中取出观察结果。

### 【质量控制】

#### 1、感官指标

淡黄色、清晰无沉淀液体。

## 2、理化指标

pH 值为 7.1 ± 0.2。

## 3、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	生长良好	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

## 4、无菌试验

澄清透明，无菌生长。

### 【储存条件与保质期】

贮存于 2~25°C，避光保存；有效期 12 个月。

### 【注意事项】

- 1、本产品为一次性使用，使用人员为微生物检验从业人员，使用前应平衡至室温。
- 2、产品包装破损或发生渗漏时，有污染风险，请勿使用，按照废物处理方式进行处理。
- 3、有效期内的无菌液体培养基颜色可能略有差异，不影响使用。
- 4、本产品对人体无害，若不慎碰到皮肤或掉落至衣服上，请使用清水清洗。
- 5、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。

### 【生产信息】

生产企业：广东环凯微生物科技有限公司

生产地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号

售后服务单位：广东环凯微生物科技有限公司

销售热线：020-32078333 转 8602（分机）

技术热线：020-32078333 转 8877、8876（分机）

生产备案凭证编号：粤穗药监械生产备 20230082 号

医疗器械备案凭证编号：粤穗械备 20230511

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【产品技术要求】

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】

2023 年 06 月 01 日

### 【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版