

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：硫乙醇酸盐液体培养基(FT)(不含琼脂)

英文名称：Thioglycollate Broth (Without Agar)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028037	干粉	250g/瓶
028037P1	颗粒	250g/瓶

【产品用途】

用于生物制品及其它样品中混浊制品的需氧菌、微需氧菌和厌氧菌的无菌试验。

【检验原理】

胰酪胨和酵母浸出粉提供碳氮源、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。

【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
最终 pH 7.1±0.2	

【使用方法】

称取本品 28.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30～35℃，24h，结果如下：

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	特征与对照相当
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104		
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501		
	生孢梭菌 CMCC(B)64941		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

2025 年 08 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版

《无菌工艺模拟试验指南（无菌制剂）》

《无菌工艺模拟试验指南（无菌原料药）》