文件编号：G-17426Q-1

试管预制培养基

硫乙醇酸盐流体培养基

【中文名称】硫乙醇酸盐流体培养基

【英文名称】Fluid Thioglycollate Medium

【产 品 号 】

货号	产品规格	产品类型及包装容器规格
17426Q	20mL/支×40 支/盒	螺口玻璃试管

【用　　途】用于药品、生物制品等的无菌检查，用于需氧菌和厌氧菌的培养。

【原　　理】

胰酪蛋白胨、酵母浸出粉提供氮源以及供合成蛋白质必须的各种氨基酸和生长因子，葡萄糖提供碳源及能源；氯化钠维持均衡的渗透压；胱氨酸、硫乙醇酸盐均可降低氧化还原电位的作用，防止过氧化物的积累对某些菌产生毒性，有利于厌氧菌的生长，另外，硫乙醇酸盐有钝化含砷和汞类药物及其他金属防腐剂的抑菌作用；刃天青作为氧化还原的指示剂，氧化时呈红色，以此指示培养基的氧化还原电位；琼脂可以防止液体对流，即防止二氧化碳、氧气和还原产物的扩散，有利于厌氧环境的形成。

【成　　分】

胰酪胨	15.0g	酵母浸出粉	5.0g
无水葡萄糖	5.0g	氯化钠	2.5g
L-胱氨酸	0.5g	新配制的0.1%刃天青溶液	1.0mL
硫乙醇酸钠	0.5g	琼脂	0.75g
纯化水	1000mL		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【灭菌条件】121℃ 高压灭菌 15min。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装，用 75%酒精对试管盖表面消毒，开盖后即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

1. 外观(性状)：均一的淡黄色澄明液体
2. pH 值（25℃）：7.1±0.2
3. 无菌性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长。

4. 微生物检测:

质控指标	菌株	接种量	计数培养基	对照培养基	培养条件	评定标准
灵敏度	铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104	10~100cfu	TSA	FTM-RM	30～35℃ 培养 18～24h	生长良好
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	10~100cfu				
	大肠埃希菌 CMCC(B) 44102	10~100cfu				
	生孢梭菌 CMCC(B) 64941	10~100cfu	FTM-RM		30～35℃ 培养 18～24h	

【有 效 期】3 个月

【保存条件】2～25℃

【注意事项】

1. 本品使用时请做好适当的防护措施。
2. 包装不可二次使用。
3. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
4. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025版、USP、EP、GB、SN

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 09 月 20 日