

## 硫乙醇酸盐流体培养基使用说明书

【货号】 GCP801

### 【用途】

用于药品中无菌检查。（药典）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰酪胨	15.0
硫乙醇酸钠	0.5
氯化钠	2.5
刃天青	0.001
酵母浸出粉	5.0
无水葡萄糖	5.0
L-胱氨酸	0.5
琼脂	0.75

### 【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

### 【原理】

胰酪胨在培养基中作为基础营养物质；酵母浸出粉提供 B 族维生素；L-胱氨酸和硫乙醇酸钠均能使体系处于低氧化还原电势，有利于消除菌体生长代谢过程中产生的对自身有毒性的过氧化物。氯化钠维持菌体细胞生长所需的渗透压；刃天青作为氧化还原指示剂，该指示剂氧化态为粉红色，还原态为无色。琼脂可阻止二氧化碳和氧气扩散进入，从而造成厌氧环境。

### 【用法】

称取 29.25g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，分装于适当容器中，121°C 高压灭菌 15min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

### 【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	接种计数培养基	方法	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≤100	TSA	灵敏度检查	30°C-35°C ≤3d	生长良好
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					
空白对照	—	—	—		无菌生长
阴性对照	—	—	无菌性检查	30°C-35°C 14d	无菌生长

### 【保存】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 干燥处。

### 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。