

## TSI 斜面使用说明书

**【货号】** CM205-05

**【用途】** 用于肠杆菌科细菌的生化反应筛选。(GB、SN 标准、FDA BAM)

**【规格】** 20 支

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	20.0
葡萄糖	1.0
牛肉浸粉	5.0
酚红	0.025
硫酸亚铁铵 (6H <sub>2</sub> O)	0.2
氯化钠	5.0
蔗糖	10.0
硫代硫酸钠	0.2
乳糖	10.0
琼脂	12.0

**【pH 值】**

7.4±0.2 (25℃)

**【原理】**

蛋白胨、牛肉浸粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源等；该培养基含有三种可发酵的碳源，即葡萄糖、蔗糖和乳糖，被菌体利用时产酸，该过程可由酚红指示剂颜色变化（pH<6.8 时为黄色，pH≈7.3 时为土黄色，pH>8.4 时为红色）而指示；有些菌能还原硫代硫酸钠中的硫产生硫化氢气体，与硫酸亚铁铵中的亚铁离子反应生成黑色的硫化亚铁物质；氯化钠维持培养基体系的渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

**【用法】**

无菌环境下拆开包装，按照标准进行接种培养。

**【质量控制】**

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	A/A；产气；不产硫化氢
肠炎沙门氏菌 CMCC (B) 50335			生长良好	K/A；产气；产硫化氢
福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572			生长良好	K/A；不产气；不产硫化氢
铜绿假单胞菌 ATCC 27853			生长良好	K/K；不产气；不产硫化氢

**【保存】**

2-25℃避光保存 6 个月。



## 【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。