

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨大豆肉汤 (TSB) (胰酪胨大豆多粘菌素 B 肉汤基础)

英文名称：Tryptic Soy Broth (Trypticase Soy Polymyxin B Broth Base)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024051P1	颗粒	250g/瓶

【产品用途】

可广泛应用于细菌的培养，特别用于消毒剂消毒效果的测试、金黄色葡萄球菌的非选择性增菌培养及蜡样芽孢杆菌的多管发酵法测定。

【检验原理】

胰蛋白胨、植物蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；多粘菌素 B 可抑制杂菌的生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	17.0g
植物蛋白胨	3.0g
磷酸氢二钾	2.5g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	2.5g
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本品 30 g(单料)、或 60 g(双料)，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121℃ 高压灭菌 15 min，备用；临用前每 100 mL 培养基基础加入配套试剂 1 支 (SR0170) (多粘菌素 B10000IU) 可配成胰酪胨大豆多粘菌素肉汤。

【质量控制】

1、下列质控菌株接种后于待测的胰蛋白胨大豆肉汤中，细菌 35-37℃ 培养 24h，真菌置于 28℃ 培养 72h，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	黑曲霉 ATCC16404	混浊度 2	肉汤浑浊
	白色念珠菌 ATCC10231		肉汤浑浊
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633		肉汤浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		肉汤浑浊
	铜绿假单胞菌 ATCC27853		肉汤浑浊

2、下列质控菌株接种后于待测的胰酪胨大豆多粘菌素肉汤中，细菌 28-32℃ 培养 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	蜡样芽孢杆菌 CMCC63303	MYP > 20cfu	肉汤浑浊
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA 上 < 200	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

GB/T 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌检验