

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨大豆肉汤培养基(大豆蛋白胨肉汤)(TSB)

英文名称：Tryptone Soy Broth Medium (Soybean Peptone Broth) (TSB)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024047	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于微生物的增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白胨提供碳氮源以及其他微生物生长所需物质；氯化钠维持渗透压。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	15.0g
大豆蛋白胨	5.0g
氯化钠	5.0g
最终 pH	7.0-7.4

【使用方法】

称取本品干粉 25.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，24h 结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	计数培养基	方法	标准值	特征性反应
胰蛋白胨大豆肉汤培养基(大豆蛋白胨肉汤)(TSB)	生长率	大肠埃希氏菌 8099	36±1°C 18-24h	TSA	半定量	浑浊度 2	肉汤浑浊
		金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				浑浊度 2	肉汤浑浊
		肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B) 46117				浑浊度 2	肉汤浑浊
		蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63301				浑浊度 2	肉汤浑浊
		枯草芽孢杆菌黑色变种 ATCC9372				浑浊度 2	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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°C 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】

2024年12月01日

【参考文献】

GB/T 15981-2021 消毒器械灭菌效果评价方法

GB/T 20944.2-2007 纺织品 抗菌性能的评价 第2部分：吸收法

GB 4789.43-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 微生物源酶制剂抗菌活性的测定