

胰酪大豆胨液体培养基 (TSB) <瓶>

Tryptic Soy Broth Medium (TSB)

用于药品、生物制品中需氧菌和真菌的培养。

1、适用范围

产品类型	应用	类别
瓶装	无菌检查	真菌/需氧菌
	增菌	通用

2、原理和用途

胰酪胨、大豆木瓜蛋白酶水解物提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖是碳源；氯化钠用来维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾作为缓冲剂。

3、配方 (g/L)

胰酪胨	17.0g
大豆木瓜蛋白酶水解物	3.0g
葡萄糖	2.5g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	2.5g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：对产品外包装进行消毒处理后拆开外层包装，在无菌环境下进行操作使用。

在制药工业中，胰酪大豆胨液体培养基用于无菌检查，进行无菌检查时，按药典标准方法进行。

瓶内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

实验室根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
异物	无肉眼可见异物
pH 值 (25℃)	7.3±0.2
包装	包装完好

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌、大肠埃希氏菌、乙型副伤寒沙门氏菌、白色念珠菌和黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	生长良好，浑浊
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好，浑浊，液体表面有绿色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	生长良好，浑浊、液体表面有少量皱褶
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好，浑浊
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	生长良好，浑浊
白色念珠菌 CMCC(F)98001	生长良好，浑浊
黑曲霉 CMCC(F)98003	生长良好，液体表面白色菌丝，少量黑色孢子

接种条件：10-100CFU；

培养条件：细菌为 30-35℃/18-24h；真菌为 20-25℃/72-120h。

枯草芽孢杆菌需要在两个温度下培养：30-35℃/18-24h；20-25℃/48-72h。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：12 个月。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号