

# 胰酪大豆胨液体培养基 (TSB)

Tryptic Soy Broth Medium

用于药品、生物制品中需氧菌和真菌的培养。

货号: K0004-250g



## 1、适用范围

应用	类别
增菌	通用
稀释剂	通用
无菌检查	真菌/需氧菌

## 2、原理和用途

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

胰酪大豆胨液体培养基是一种通用的营养培养基，用于一般微生物的培养。

## 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
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.2

## 4、配制方法

称取本品 30.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，备用。

## 5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.2

## 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：10-100 CFU；

培养条件：细菌 30-35℃，培养 18-24 小时；真菌 20-25℃，培养 72-120 小时；

其中，枯草芽孢杆菌在 30-35℃ 下培养 18-24 小时，在 20-25℃ 下培养 48-72 小时。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

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。

核准日期：2026 年 03 月 07 日

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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号