

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

胰酪大豆胨液体培养基通过胰酪胨和大豆蛋白的酶水解物得到丰富的氮源，可以支持多种微生物的生长，包括挑剔的需氧菌和厌氧菌；大豆蛋白胨还含有促进细菌生长的天然糖；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。

胰酪大豆胨液体培养基是一种通用的营养培养基，用于各种微生物的培养。

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，加热搅拌至完全溶解于 1L 纯化水中。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 18-24h；真菌 20-25℃，培养 72-120h；

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

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

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。

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