

## 胰酪大豆胨液体培养基 (TSB) 产品说明书



### 基本信息

产品名称	胰酪大豆胨液体培养基 (TSB)
产品货号	K0004
产品规格	250g /瓶
产品性状	淡黄色粉末, 无刺激性气味
配方来源	中国药典
产品用途	一种通用的营养培养基, 用于各种微生物的增菌培养
储存条件	常温、密封、干燥、避光处
产品有效期	三年

### 【产品配方】

成分	含量 (g/L)
胰酪胨	17.0
大豆木瓜蛋白酶水解物	3.0
葡萄糖	2.5
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾	2.5
最终 pH (25℃)	7.3±0.2

### 【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。

### 【检验原理】

培养基中胰酪胨、大豆木瓜蛋白酶消化物提供氮源、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。

### 【质量控制】

外 观 理 化 检 测	检测项目	标准指标
	干粉颜色	淡黄色
	干粉气味	无刺激性气味
	干粉杂质	无可见杂质
	制备好的培养基颜色	淡黄色透明液体
	澄清度	完全溶解, 澄清透明无沉淀

	干燥失重	≤6.0%			
	pH(25℃)	7.3±0.2			
微生物灵敏度检测	质控菌株及编号	接菌量 (cfu)	培养温度、时间	生长情况	菌落特征
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	10-100	30-35℃、18-24h	良好	浑浊
	乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	10-100		良好	浑浊
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	10-100		良好	浑浊、液体表面有绿色色素
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	10-100		良好	浑浊、液体表面有少量皱褶
	大肠埃希氏菌 CMCC(F)44102	10-100		良好	浑浊
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	10-100	20-25℃、48-72h	良好	浑浊、液体表面有少量皱褶
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	10-100	20-25℃、72-120h	良好	浑浊
	黑曲霉 CMCC(F)98003	10-100		良好	液体表面白色菌丝, 少量黑色孢子

### 【注意事项】

- 1、称取培养基时，请做好必要的防护措施。
- 2、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，如本品出现结块请勿使用。
- 3、使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 4、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。
- 5、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](mailto:info@kinghunt.cn)

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



南通凯恒生物微信公众号