

# 胰酪大豆胨琼脂培养基 (TSA)

Tryptose Soya Agar Medium

用于药品、生物制品中需氧菌总数的测定及沉降菌的检测。

## 1、适用范围

应用	类别
非选择性计数	通用

## 2、原理和用途

胰酪大豆胨琼脂培养基通过酪蛋白和大豆蛋白的酶水解物获得丰富的氮源，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；氯化钠用来维持均衡的渗透压；琼脂是固化剂。

## 3、配方 (g/L)

胰酪胨	15.0g
大豆木瓜蛋白酶水解物	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml

## 4、技术指导

使用方法：本产品使用前，先撕开外袋，再将本品置于水浴锅中水浴复融，同时水浴锅的水位需没过瓶中培养基高度，直至瓶中培养基完全溶解，取出本品，待培养基冷却至 50℃ 左右，倾注平皿，摇匀，备用。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（倾注法、涂布法、划线接种法等）。

每个实验室需要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	淡黄色透明固体
凝胶强度	适中
pH 值 (25℃)	7.3±0.2
包装	封口完整

## 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、白色念珠菌和黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况（回收值）	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	0.5-2.0	金黄色菌落
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	0.5-2.0	黄绿色菌落，产绿色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	0.5-2.0	灰白色不规则菌落
白色念珠菌 CMCC(F)98001	0.5-2.0	乳白色菌落
黑曲霉 CMCC(F)98003	0.5-2.0	白色菌丝，见黑色孢子

接种条件：10-100CFU；

培养条件：细菌为 30-35℃/3d，真菌为 30-35℃/5d。

## 6、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：9 个月。

## 7、参考标准

《中国药典》

## 8、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现污染、破损现象禁止使用。

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](mailto:info@kinghunt.cn)**

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



南通凯恒生物微信公众号