

文件编号：G-11332-1

干粉/颗粒培养基
胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）

【中文名称】胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）

【英文名称】Tryptic (Trypticase) Soy Agar(TSA)

【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11332	干粉	250g/瓶
11332G	颗粒	250g/瓶

【用 途】用于药品、生物制品中需氧菌和真菌的培养，也用于空间环境中浮游菌及沉降菌等微生物的测定。

【原 理】胰酪胨，又称胰蛋白胨，由胰蛋白酶消化酪蛋白所得，其氨基酸比较齐全，特别是色氨酸的含量比较高。大豆木瓜蛋白酶水解物，木瓜蛋白酶消化大豆粉所得水解物，含有丰富的碳水化合物和维生素，尤其是维生素B1含量较高，适用包括真菌在内的极广泛的细菌生长。氯化钠调节渗透压。琼脂是凝固剂。

【成 分】

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

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 40.0g，加 1L 纯化水，加热溶化后，摇匀，分装。121℃高压灭菌 15min。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观（性状）：均一的淡黄色或黄色粉末，按标签所示方法配制后为黄色半透明凝胶状固体
2. pH 值（25℃）：7.3±0.2



3. 微生物检测:

质控指标	菌株	接种量	培养条件	对照培养基	评定标准
适用性	铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104	20~200cfu	30~35℃ 18~24h	胰酪大豆胨琼脂培养基-对照培养基(TSA-RM)	PR=0.7~2.0
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003				
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501				
	大肠埃希菌 CMCC(B) 44102				
	白色念珠菌 CMCC(F) 98001		30~35℃ 24~48h		PR=0.7~2.0 白色菌丝, 黑色孢子
	黑曲霉 CMCC(F) 98003		30~35℃ 24~72h		

【有效期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌, 若采用不适当的加热和灭菌条件, 或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定, 都有可能引起理化值的变动。
2. 若本品出现结块, 请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品, 检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后, 可丢弃处理。
6. 本产品仅适用于工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025版、USP、EP、JP、GB、SN

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站<https://www.nifdc.com>, 打开“报告查询”页面, 输入货号和批号下载。

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026年8月25日

