

胰蛋白胨大豆琼脂（TSA）

Tryptose Soya Agar Medium

用于食品微生物学检验中细菌的分离（纯化）培养。

货号：K0334-250g



1、适用范围

应用	类别
非选择性分离	通用

2、原理和用途

胰蛋白胨和植物蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

胰蛋白胨	15.0g
植物蛋白胨	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 40.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，冷却至 50-55℃，倾注平皿，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	淡黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况	菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	无色菌落

粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.7	无色菌落
备注：对照培养基使用 TSA 参比培养基；		

接种条件：50CFU-250CFU；

培养条件：36±1℃/24±2h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.40-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 克罗诺杆菌检验

GB 4789.49-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 产志贺毒素大肠埃希氏菌检验

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（避免日光直射）、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 21 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

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号