

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胍大豆琼脂培养基 (TSA)

英文名称：TRYPTONE SOY AGAR MEDIUM

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028075	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于克罗诺杆菌、产志贺毒素大肠埃希氏菌等细菌的纯培养。

【检验原理】

胰蛋白胍（胰酪蛋白胍）、植物蛋白胍（大豆蛋白胍）提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰蛋白胍（胰酪蛋白胍）	15.0g
植物蛋白胍（大豆蛋白胍）	5.0g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取本品 40g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	阪崎肠杆菌 ATCC29544	36±1°C, 18~24h	PR≥0.8	淡黄色菌落
	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102			灰白色菌落

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避光阳光直射。贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2024 年 03 月 21 日

【参考文献】

- GBT16294 医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法
- GB4789 系列 食品安全国家标准 食品微生物学检验