

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (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
028075P1	颗粒	250g/瓶

### 【产品用途】

用于细菌总数测试，微生物分离纯化，以及医药工业洁净室微生物的监测及消毒剂效果测试。

### 【检验原理】

胰蛋白胨（胰酪蛋白胨）、植物蛋白胨（大豆蛋白胨）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）
胰蛋白胨（胰酪蛋白胨）	15.0g
植物蛋白胨（大豆蛋白胨）	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】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

### 【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。开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 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