

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨大豆琼脂 (TSA) (大豆酪蛋白琼脂培养基)

英文名称：Tryptic Soy Agar (Soybean Casein Digest Agar)

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028072	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

可广泛应用于细菌的培养。

### 【检验原理】

胰蛋白胨、植物蛋白胨提供氮源、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 (酪蛋白胰酶消化物)	15 g
植物蛋白胨 (大豆粉木瓜蛋白酶消化物)	5 g
氯化钠	5 g
琼脂	15 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：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长率	灰白色菌落 PR≥0.7
阪崎肠杆菌 ATCC29544		灰白色菌落 PR≥0.7
金黄色葡萄球菌 ATCC6538		淡黄色菌落 PR≥0.7
乙型溶血性链球菌 ATCC21059		无色菌落 PR≥0.7

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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】**

2020年01月23日

**【参考文献】**

- 1、GB 4789.40-2010 中华人民共和国国家标准 食品安全国家标准 食品微生物检验 阪崎肠杆菌检验
- 2、消毒技术规范 2002年版。
- 3、ISO22964-2006 Milk and milk products-----Detection of Enterobacter sakazakii
- 4、ISO 21149-2006 Cosmetics----Microbiology-----Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria
- 5、ISO 21150-2006 Cosmetics----Microbiology----- Detection of Escherichia coli
- 6、ISO 22718-2006 Cosmetics----Microbiology----- Detection of Staphylococcus
- 7、ISO 22717-2006 Cosmetics----Microbiology----- Detection of Pseudomonas aeruginosa
- 8、美国药典 (USP)
- 9、欧洲药典 (EP)
- 10、美国 FDA Isolation and Enumeration of Enterobacter sakazakii from Dehydrated powdered infant formula.
- 11、GB/T 16294-2010 中华人民共和国国家标准 医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法