

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：含 0.6%酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂(TSA-YE)

英文名称：Tryptic Soy Agar With 0.6% Yeast Extract

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026020	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

广泛用于细菌的培养，特别用于食品中李斯特氏菌的分离培养。

### 【检验原理】

胰胨、多价胨和酵母膏粉提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨 (胰酪胨)	17.0g
多价胨	3.0g
酵母膏粉	6.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	2.5g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.2±0.2

### 【使用方法】

称取本品 51g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃灭菌 15min，待冷至 50℃左右，倾注无菌平皿，待凝固后备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30±1℃培养 24-48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	PR≥0.7	用 45°斜射光镜检，可见蓝色菌落

### 【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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“下载中心”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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

**【执行标准】**

Q/HKSJ 03-2011 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】**

2025年04月01日

**【参考文献】**

- GB 4789.30-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB/T4789.30 - 2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB/T4789.28 - 2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 染色法, 培养基和试剂
- GB/T4789.30 - 2008 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB 4789.30 - 2010 中华人民共和国国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- GB 4789.30 - 2016 中华人民共和国国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验
- SN/T 0184-93 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验
- SN/T 0184.1-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验
- SN/T 0184.2-2005 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验 第2部分 多重PCR方法
- ISO11290-1: 1996 Microbiology of food and animal feeding stuffs----Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* Part1; Detection method