

# 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)平板

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

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026020A	即用型成品平板	90mm×20 /盒

### 【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
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.2±0.2

### 【使用方法】

拆开包装即可使用。

### 【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】

2~25℃，避光保存，有效期见产品标签。

### 【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、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 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22日

**【参考文献】**

- GB/T4789.30 - 2025 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/T4789.30 - 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