

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：含 0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆肉汤(TSB-YE)

英文名称：Tryptic Soy Broth With Yeast Extract

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|---------|------|--------|
| 026010G | 管装成品 | 10ml/支 |

【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增菌培养。

【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；萘啶酮酸和盐酸吡啶黄为选择性抑菌剂，抑制非李斯特氏菌生长。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------------|--------|
| 胰胨 | 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 |
| 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 24h，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 | 混浊度 2 | 肉汤浑浊 |

【储存条件与保质期】

2~8℃，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

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℃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】

2019 年 11 月 1 日

【参考文献】

- 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