

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肉汤(TSB-YE)

英文名称：Tryptic Soy Broth 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
26010G1	即用型管装成品	10mL×20 支/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；若添加 EB 增菌液配套试剂，配套试剂中的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	含量 (每升)
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
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用。

【质量控制】

1、含 0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆肉汤(TSB-YE)的质控指标要求

下列质控菌株接种后于 36±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】

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】

1、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 11 日

【参考文献】

GB 4789.30 - 2025 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/T 4789.30 - 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/T 4789.28 - 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/T 4789.30 - 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