

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨磷酸盐肉汤

英文名称：Tryptone Phosphate (TP) Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027158	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于食品中的致病性大肠埃希氏菌的增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求，吐温 80 是细菌代谢所需的脂肪酸来源，磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂，氯化钠维持渗透压平衡。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰蛋白胨	20.0 g
磷酸二氢钾	2.0 g
磷酸氢二钾	2.0 g
氯化钠	5.0 g
吐温	1.5 mL
最终 pH	7.1±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 30.5 g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装，121°C 高压灭菌 15 min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，44°C±1°C，20h±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC (B) 44840	浑浊度 2	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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。开封后根据存放条件的不同保质期存在一定的差异。
- 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】

2024 年 03 月 01 日

【参考文献】

BAM Chapter 4A: Diarrheagenic Escherichia coli

Bacteriological Analytical Manual, 8th Edition, Revision A, 1998.