

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胨酵母浸粉肉汤(ISP 1); ATCC 培养基 1877

英文名称：Tryptone Yeast Extract Broth(ISP 1) ; ATCC medium 1877;

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021171	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于链霉菌增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨和酵母浸粉提供碳源和氮源、维生素、生长因子。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	5.0 g
酵母浸粉	3.0 g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 8.0g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 30°C±2°C, 48h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	细黄链霉菌 GIM4.52	浑浊度 2	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处; 未开封保质期三年。

【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。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“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】

2025 年 12 月 01 日