

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母浸膏肉汤（含 1.5%胰酶（1：250）溶液）

英文名称：TPGYT Medium

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27147G2	即用型成品	15mL×20 支/盒
	SR1300 1.5%胰酶（1：250）溶液（无需另购）	10mL×2 支

### 【产品用途】

用于进出口食品中肉毒梭菌的增菌培养。

### 【检验原理】

酵母粉、胰酪胨、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；硫乙醇酸钠能有效降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对某些目标菌产生毒性。

### 【配方成分】

配方	含量（每升）
胰酪胨	50.0g
蛋白胨	5.0g
酵母浸膏	20.0g
葡萄糖	4.0g
硫乙醇酸钠	1.0g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.1	

补充说明：每管 15mL，上面已覆盖 0.3cm~0.4cm 厚的液体石蜡。

### 【使用方法】

使用前需松开盖（保证试管盖透气即可），水浴煮沸 10-15min 驱氧，然后迅速冷却，切勿摇动，无菌操作向每支试管中缓慢加入胰酶溶液至液体石蜡液面下肉汤中，每支试管添加 1mL 无菌胰酶(1:250)溶液，制成 TPGYT 肉汤。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 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	产气荚膜梭菌 ATCC13124	生长良好	肉汤混浊
	生孢梭菌 ATCC19404	生长良好	肉汤混浊
	生孢梭菌 CMCC(B)64942	生长良好	肉汤混浊

### 【储存条件与保质期】

2~8°C，避光保存；有效期：6 个月。

### 【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】**

2026年04月01日

**【参考文献】**

GB 4789.12-2025 食品安全国家标准 食品微生物检验 肉毒梭菌肉毒毒素检验