

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：改良胰蛋白胨大豆肉汤培养基

英文名称：Modified tryptone soybean broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C24051G3	即用型成品	20 支/盒 (10mL/支)

### 【产品用途】

可广泛应用于细菌的培养，特别用于消毒剂消毒效果的测试、金黄色葡萄球菌的非选择性增菌培养及蜡样芽孢杆菌的多管发酵法测定。

### 【检验原理】

胰蛋白胨、植物蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	17 g
植物蛋白胨	3 g
氯化钠	5 g
磷酸氢二钾	2.5 g
葡萄糖	2.5 g
多粘菌素	10mg
萘啶酮酸	10mg
纯化水	1000mL
最终 pH 7.3±0.2	

### 【使用方法】

于洁净环境下拆开包装即可使用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，18h~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	化脓链球菌 ATCC19615	在哥伦比亚 CNA 血平板上 > 20 cfu	灰白色菌落，产生β型溶血
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 20 cfu	——

### 【储存条件与保质期】

贮存于 2-8°C 避光、干燥处；有效期见产品标签。

### 【注意事项】

1、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】**

2019年11月22日

**【参考文献】**

1: 《中华人民共和国药典》2010年版

2: GB 4789.11-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验  $\beta$ 型溶血性链球菌检验