

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：胰化蛋白胨葡萄糖培养基（TGEA）

英文名称：Tryptone Glucose Extract Agar（TGEA）

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022073	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

用于细菌总数的测定。

## 【检验原理】

胰化蛋白胨、牛肉浸粉提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；琼脂为凝固剂。

## 【配方成分】

配方（每升）	含量
胰化蛋白胨	5.0 g
牛肉浸粉	3.0 g
葡萄糖	1.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.0±0.2

## 【使用方法】

称取本品干粉 24.0g，加入蒸馏水或去离子水 1L，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，35~37°C，24h 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 ATCC25922	PR≥0.7	无色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		淡黄色菌落
	铜绿假单胞菌 ATCC27853		黄绿色菌落
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633		无色菌落

## 【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。
- 本产品不得直接用于临床诊断。

## 【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12月01日