

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：硝酸盐蛋白胨水培养基

英文名称：Nitrate Peptone Medium

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027060	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于鉴别绿脓杆菌分解硝酸盐产气试验。

### 【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；某些细菌可将硝酸盐还原为亚硝酸盐，并将亚硝酸盐分解产生氮气。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
酵母膏粉	3.0g
硝酸钾	2.0g
亚硝酸钠	0.5g
最终 pH	7.2±0.2

### 【使用方法】

称取本品 15.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装于带有小倒管的试管中，115°C 高压灭菌 20min，冷却备用。（注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。）

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特异性	铜绿假单胞菌 ATCC9027	生长良好，产气
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，不产气

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

### 【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。未开封产品保质期三年。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“下载中心”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 03-2011 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 5 月 14 日

### 【参考文献】

GB15979-2002 中华人民共和国国家标准 一次性使用卫生用品卫生标准