

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：细菌学蛋白胨

英文名称：BACTERIAL PEPTONE

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
050170	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

检测微生物的原材料，提供氮源。

### 【检验原理】

蛋白胨是微生物培养基的主要基础成分，或称主要原材料。蛋白胨以动物组织，经酶，酸，碱水解而获得的一种月示，胨，肽，氨基酸组成的水溶性混合物。它是微生物培养基最主要的基础成分，在培养基中的主要作用是微生物生长提供氮源，另外还具有缓冲作用。

### 【技术指标】

项目	标准要求
总氮	≥14.5%
氨基氮	≥2.0%
水分	≤5.0%
灰分	≤6.0%
氯化物	≤5.0%
pH (2%水溶液)	5.6-7.0

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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“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/HK 0706-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 生化试剂

### 【说明版本】

2024 年 02 月 28 日