

## 产品说明书 Product Manual

产品中文名：缓冲蛋白胨水

PRODUCT NAME: Buffered Peptone Water

### 【货号、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	产品形态	包装形式
023134	250g	脱水干粉	瓶装

### 【产品用途】

用于食品中肠杆菌科的稀释及非选择性前增菌培养。(GB/T4789.41 - 2016)

### 【检验原理】

蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠是缓冲剂。

### 【配方成分】

成分	含量 (每升)
蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
无水磷酸氢二钠	3.5g
磷酸二氢钾	1.5g
最终 pH 7.2±0.2	

### 【使用方法】

**脱水干粉培养基使用：**称取本品 20.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，每瓶 225mL；121℃高压灭菌 15min，冷至常温，备用。

### 【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡黄色粉末。

液体培养基：淡黄色液体。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，36℃±1℃培养 8h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
肠炎沙门氏菌 CMCC(B)50335	生长率	肉汤浑浊，生长良好
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028		肉汤浑浊，生长良好

### 【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射；贮存期三年。

**【注意事项】**

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告下载：首先，登录环凯网站 <http://www.huankai.com>；然后，打开“客服中心”页面，点击“产品质检报告”，输入产品批号搜索即可。

**【废物处理】**

检测之后带菌平板置于 121℃ 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】**

2018 年 11 月 15 日

**【参考文献】**

- 1、GB/T4789.41 - 2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验