

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲蛋白胨水(BPW)

英文名称：Buffered Peptone Water

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|--------|------|--------|
| 023134 | 干粉 | 250g/瓶 |

【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

【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】

| 配方（每升） | 含量 |
|---------------|-------|
| 蛋白胨 | 7.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 无水磷酸氢二钠 | 3.5 g |
| 磷酸二氢钾 | 1.5g |
| 最终 pH 7.2±0.2 | |

【使用方法】

称取本品 20g，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,121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，8h 结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 | 特征性反应 |
|-----|---------------------|-----------|-------------|
| 生长率 | 肠炎沙门氏菌 CMCC(B)50335 | 在 TSA 上 > | 菌落无色 |
| | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | 200cfu | 可带有沉淀环的红色菌落 |

【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“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℃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 11 月 24 日

【参考文献】

GB 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验