

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲蛋白胨水

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 |
|----------|-----------|------------|
| C23130D5 | 袋装即用型成品液体 | 50mL/袋 X10 |

【产品用途】

用于沙门氏菌的前增菌培养。

【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 | 10.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 磷酸氢二钠（含 12 个结晶水）/无水磷酸氢二钠 | 9.0g/ 3.57g |
| 磷酸二氢钾 | 1.5g |
| 最终 pH | 7.2±0.2 |

【使用方法】

拆包即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1℃培养 18h，观察结果如下表：

| 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 | 在 TSA 上 > 100cfu | 菌落无色 |
| | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | | |
| | 阪崎肠杆菌 ATCC29544 | | |

【储存条件与保质期】

2-25℃避光贮存，保质期见产品标签。

【注意事项】

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℃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 03 月 20 日

【参考文献】

GB 4789.4-2024 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.40 - 2024 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 克罗诺杆菌检验