

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
23130D2	袋装即用型成品液体	900mL/袋

【产品用途】

用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养。

【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，如用于克罗诺杆菌检验的前增菌，建议提前将本品预热至 41°C±1°C，再进行样品处理。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1°C 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°C 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°C 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