

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：碱性蛋白胨水

英文名称：Alkaline Peptone Water

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025010	干粉	250g/瓶
CP0200B	管状成品	10mL/支
CP0200	瓶装成品	225mL/瓶
CP0660	袋装成品	225mL/袋

【产品用途】

用于嗜碱性细菌特别是弧菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源；氯化钠维持均衡的渗透压；较高的 pH 有利于抑制大肠菌群和其他杂菌的生长，有利于霍乱弧菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
氯化钠	20.0g
最终 pH8.6±0.2	

【使用方法】

干粉培养基：称取本品 40g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121℃高压灭菌 15min。

即用型成品：拆包即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35～37℃培养 6-8h，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	霍乱弧菌 VBO	生长良好	肉汤浑浊
	副溶血性弧菌 ATCC17028		

【储存条件与保质期】

干粉培养基：贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

即用型成品：2~25℃，避光保存，有效期见产品标签。

【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。
- 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】

2025 年 9 月 19 日

【参考文献】

SN/T 1022-2010 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 出口食品中霍乱弧菌检验方法