

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
025010P1	颗粒	250g/瓶

【产品用途】

用于弧菌的增菌培养。

【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 pH	8.6±0.2

【使用方法】

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

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 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	在 TCBS 上 > 20cfu	黄色菌落
	副溶血性弧菌 ATCC17802		蓝绿色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

【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。
- 干燥培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 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°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】

2019 年 8 月 9 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