

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：3%氯化钠碱性蛋白胨水

英文名称：3% NaCl Alkaline Peptone Water

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025015	干粉	250g/瓶
CP0610	袋装成品	225ml/袋
C25015D2	袋装成品	90ml/袋
CP0360A	管状成品	9ml/支
CP0360B	瓶装成品	225ml/瓶

【产品用途】

用于副溶血性弧菌增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供碳源、氮源、维生素、生长因子；高含量氯化钠和高 pH 值可以抑制非弧菌类细菌生长，不影响副溶血性弧菌生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	10.0g
氯化钠	30.0g
最终 pH	8.5±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 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 10min。

即用型成品：拆开包装即可使用。

【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	计数培养基	方法	标准值	特征性反应
生长率	副溶血性弧菌 ATCC17028	3%TSA	半定量	在弧菌显色培养基上 > 20cfu	品红色菌落
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA			
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA		在 TSA 上 < 200cfu	-

【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。

成品培养基：2~25°C，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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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°C 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8月9日

【参考文献】

GB 4789.7—2013 食品卫生微生物学检验标准 副溶血性弧菌检验