

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：蛋白胨-氯化钠-纤维二糖-多粘菌素 E (PNCC) 增菌液基础

英文名称：PNCC Enrichment Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025120	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于创伤弧菌选择性增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源；氯化钠维持均衡的渗透压；纤维二糖为可发酵的糖类；多粘菌素 E 能抑制副溶血性弧菌等非目标菌的生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	50.0 g
氯化钠	10.0 g
最终 pH	8.5±0.2

【使用方法】

称取本品 60.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 10 min。冷却至 50℃左右，每 225 mL 基础培养基加入配套试剂 (SR0720) 1 支，混合均匀，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36℃培养 18h~24h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	创伤弧菌 CMCC (B) 17244	培养后，在 mCPC 上 >20 cfu	圆型扁平，中心不透明，边缘透明的黄色菌落
选择性	副溶血性弧菌 CMCC (B) 20033	培养后，在 3%NaCl TSA 上 < 200 cfu	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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℃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】

2021 年 01 月 20 日

【参考文献】

GB4789.44-2020 食品安全国家标准食品微生物学检验 创伤弧菌检验