

蛋白胨-氯化钠-纤维二糖-多粘菌素 E (PNCC) 增菌液

Peptone-SodiumChloride-Cellobiose-ColistinE(PNCC)Enrichment Broth

用于创伤弧菌的选择性增菌培养。



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	致病性弧菌

2、原理和用途

蛋白胨是碳氮源，提供生长所需的维生素、矿物质和氨基酸；氯化钠维持均衡的渗透压；无菌添加的纤维二糖为可发酵的糖，可提供能量；多粘菌素 E 可抑制铜绿假单胞菌、大肠埃希氏菌等。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	50.0g
氯化钠	10.0g
最终 pH 值 (25°C)	8.5±0.2

4、配制方法

称取本品 60.0g，加热溶解于 980ml 纯化水中，分装三角瓶或均质袋，每瓶 220.5ml，121℃高压灭菌 10min，冷却后，每 220.5ml 培养基中加入过滤除菌 PNCC 添加剂 4.5ml，混匀，备用。

PNCC 添加剂配制：纤维二糖 0.18g、多粘菌素 E225U、纯化水 4.5ml，溶解后，过滤除菌。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25°C)	8.5±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：创伤弧菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
创伤弧菌 ATCC27562	浑浊度 2
大肠埃希氏菌 ATCC25922	浑浊度 0

接种方法：半定量；

培养条件：36±1℃/18±1h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.44-2020 食品微生物学检验 创伤弧菌

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号