

蛋白胨-氯化钠-纤维二糖-多粘菌素 E(PNCC)增菌液基础使用说明书

【货号】 CM435

【用途】 用于创伤弧菌的选择性增菌培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 50.0

氯化钠 10.0

附加试剂：

纤维二糖 0.8

多粘菌素 E 1000U

【pH 值】 8.5 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源及生长因子等；氯化钠调节渗透压。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。

【用法】

称取 60.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 10min。冷却至 50°C 左右。临用前每 225mL 加入 P-122PNCC 添加剂一支，摇匀备用。

【注意事项】

培养基基础冷却至 50°C 左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	评定标准	质控结果
创伤弧菌 CMCC(B)17244	10-100	36°C±1°C 18h-24h	生长良好	生长良好
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1,000-10,000		部分抑制	部分抑制

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。