

缓冲蛋白胨水使用说明书

【货号】 GCP201

【用途】

用于药品中沙门氏菌增菌培养。(欧洲药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钠 (12H ₂ O)	9.0
磷酸二氢钾	1.5

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源等生长因子; 氯化钠维持体系渗透压平衡; 磷酸盐作为缓冲剂。

【用法】

称取 20.0g 溶于纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min 备用。

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028	10-100	适用性	30°C-35°C 18-24h	生长良好
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B) 50094				

【保存】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 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。