

蛋白胨水培养基使用说明书

【货号】 CP827

【用途】

用于靛基质试验。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 10.0

氯化钠 5.0

附加试剂:

靛基质试剂

【pH 值】

7.3±0.1 (25°C)

【原理】

蛋白胨中的色氨酸被细菌代谢产生的色氨酸酶水解, 产生吲哚。在加入对二氨基苯甲醛试剂(靛基质试剂)后, 与之作用产生醌类结构的玫瑰红色物质。

【用法】

称取 15.0g 于 1L 蒸馏水中, 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, 称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102	—	定性	35°C 24-48h	生长良好	阳性, 有红色环
肺炎克雷伯氏菌 ATCC 13882					阴性, 不变色
阴沟肠杆菌 ATCC 35030					阴性, 不变色
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028					阴性, 不变色

【保存】

干粉培养基密封保存于 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。