

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。