

## 胰酪大豆胨液体培养基使用说明书

**【货号】** CP301A

**【用途】**

用于药品中一般细菌的纯培养。(药典)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

|            |      |
|------------|------|
| 胰酪胨        | 17.0 |
| 大豆木瓜蛋白酶水解物 | 3.0  |
| 氯化钠        | 5.0  |
| 磷酸氢二钾      | 2.5  |
| 葡萄糖        | 2.5  |

**【pH 值】**

7.3±0.2 (25°C)

**【原理】**

胰酪胨和 大豆木瓜蛋白酶水解物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; 葡萄糖作为碳源; 磷酸盐作为缓冲剂; 氯化钠维持培养基体系的渗透压。

**【用法】**

称取 30.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装, 121°C 高压灭菌 15min。

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) | 接种计数培养基 | 方法    | 培养条件             | 质控结果 |
|----------------------------|-----------|---------|-------|------------------|------|
| 金黄色葡萄球菌<br>CMCC(B) 26003   | ≤100      | TSA     | 灵敏度检查 | 20°C-25°C<br>≤3d | 生长良好 |
| 铜绿假单胞菌<br>CMCC(B) 10104    |           |         |       |                  |      |
| 枯草芽孢杆菌<br>CMCC(B) 63501    |           |         |       |                  |      |
| 大肠埃希氏菌<br>CMCC(B) 44102    |           |         |       | 20°C-25°C<br>≤5d |      |
| 乙型副伤寒沙门氏菌<br>CMCC(B) 50094 |           |         |       |                  |      |
| 白色念珠菌<br>CMCC(F) 98001     |           |         |       |                  |      |
| 黑曲霉<br>CMCC(F) 98003       |           |         |       |                  |      |
| 空白对照                       | —         | —       | —     |                  | 无菌生长 |
| 阴性对照                       | —         | —       | 无菌性检查 | 20°C-25°C 14d    | 无菌生长 |

### 【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) 可登陆陆桥网站 <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。