

## 胰酪胨大豆多粘菌素肉汤基础使用说明书

【货号】 CM134

### 【用途】

用于蜡样芽孢杆菌的增菌培养和 MPN 法测定。(GB、SN 标准)

【规格】 250g/瓶

### 【成分】 (g/L)

|         |      |
|---------|------|
| 胰酪胨     | 17.0 |
| 植物胨     | 3.0  |
| 氯化钠     | 5.0  |
| 葡萄糖     | 2.5  |
| 无水磷酸氢二钾 | 2.5  |

### 附加试剂：

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 多粘菌素 B        | 100000IU/L (GB 标准) |
| 0.5%多粘菌素 B 溶液 | 6.667mL/L (SN 标准)  |

### 【pH 值】

7.3.±0.2 (25°C)

### 【原理】

胰酪胨和植物胨在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源、维生素及矿质元素等；氯化钠维持稳定的渗透压；无水磷酸氢二钾可作为缓冲体系；葡萄糖作为可发酵的碳源；多粘菌素 B 抑制其他菌的生长。

### 【用法】

称取 30.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。(GB 标准)冷却后，每 225mL 基础中加入 P-36G 多粘菌素 B 一支，终浓度为 100IU/mL，混匀备用。(SN 标准)临用时每 15mL 加入 0.5%多粘菌素 B 无菌溶液 0.1mL，混匀。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制

### 【注意事项】

添加附加试剂需要培养基基础冷却至 50°C 以下，添加后充分摇匀。

### 【质量控制】

| 质控菌株                                 | 接种量 (CFU) | 方法  | 培养条件               | 质控结果                                     |
|--------------------------------------|-----------|-----|--------------------|--|
| 蜡样芽孢杆菌<br>CMCC(B) 63303              | 10-100    | 半定量 | 30°C±1°C<br>24h±2h | 在 MYP 上 >10CFU，<br>菌落为微粉红色，周围<br>有淡粉色沉淀环 |
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922                 | 1000-5000 | 半定量 | 30°C±1°C<br>24h±2h | 在 TSA 上 <100CFU                          |
| 大肠埃希氏菌<br>CICC 25012 [CMCC(B) 43201] |           |     |                    |  |



### 【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。