

## 胰酪胨大豆多粘菌素肉汤基础使用说明书

【货号】 GCM134

### 【用途】

用于蜡样芽孢杆菌 MPN 值的测定。(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，称取相应比例的颗粒进行配制

### 【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 CMCC(B) 63303	10-100	半定量	30°C±1°C 24h±2h	在 MYP 上 >10CFU， 菌落为微粉红色，周围 有淡粉色沉淀环
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-5000	半定量	30°C±1°C 24h±2h	在 TSA 上 <100CFU
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				



### 【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。