

## 绿脓菌素测定培养基使用说明书

【货号】 CM707

### 【用途】

用于绿脓杆菌的绿脓菌素测定试验。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
氯化镁	1.4
硫酸钾	10.0
琼脂	18.0

### 【附加试剂】

甘油 10.0g/L

### 【pH 值】

7.4±0.2 (25℃)

### 【原理】

蛋白胨提供菌体生长所需的氮源、氨基酸和其他必备营养物质；镁，钾和硫酸根促进绿脓色素的产生。甘油是一种能量来源同时也能促进绿脓菌素的产生。

### 【用法】

称取 49.4g 于 1L 蒸馏水中，加入化学纯甘油 10g，加热煮沸至完全溶解，分装到试管内，115℃高压灭菌 20min，制成斜面备用。

注：分装试管前，必须加热煮沸至完全溶解，否则容易出现制成斜面后，凝固性不均匀的情况。高压灭菌后，需在琼脂未完全凝固前制做斜面。

### 【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
绿脓杆菌 ATCC 25619	—	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	产绿色色素，斜面变为绿色， 上层盐酸内出现粉红色
绿脓杆菌 CMCC (B) 10104					产绿色色素，斜面变为绿色， 上层盐酸内出现粉红色
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					不产生色素
荧光假单胞菌 ATCC 49642				不生长	不产生色素

### 【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。