

## 菌种培养基使用说明书

【货号】 CM111

### 【用途】

用于四环素检定中蜡样芽孢杆菌的培养。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	2.5
琼脂	14.0

【pH 值】

6.5±0.2 (25°C)

### 【原理】

胰蛋白胨、牛肉粉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、维生素、氨基酸及生长因子等；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂为凝固剂。

### 【用法】

称取 29.5g 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
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B) 63303	10-100	定量	30°C 7d	生长良好	芽孢率≥85%

### 【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。