

## 明胶培养基基础使用说明书

【货号】 CM706

### 【用途】

用于细菌明胶液化试验。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 5.0

牛肉粉 3.0

附加试剂：

明胶 120g/L

【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨和牛肉粉提供细菌生长所需的碳源、氮源及维生素等营养成分；明胶作为明胶水解酶的底物。在该培养基上生长能产明胶酶（蛋白水解酶）的细菌水解明胶，使其液化。明胶液化的程度与细菌产明胶酶的能力成正比例关系。

【用法】

称取 8.0g 于 1L 蒸馏水中，另加 120g 明胶，加热煮沸至完全溶解，分装于试管内，于 115°C 高压灭菌 20min。直立制成高层备用。

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
绿脓杆菌 ATCC 25619	—	定性	36°C±1°C 72h±2h	生长良好	阳性，液化
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					阴性，呈固态

【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。