

DNA 酶甲基绿琼脂基础说明书

【货号】 CM132-01

【用途】

用于弯曲杆菌的 DNA 酶水解试验。(GB 标准)

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

DNA	2.0
植物蛋白胨	5.0
胰蛋白胨	15.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0

附加试剂：

0.5%甲基绿水溶液 10mL/L

【pH 值】

7.3±0.1 (25℃)

【原理】

蛋白胨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、碳源及生长因子等；氯化钠维持培养基体系渗透压；DNA 作为 DNA 酶水解的底物，DNA 水解后会在菌落周围形成透明环，若该菌不能代谢产生 DNA 酶，则菌落周围无变化

【用法】

- 称取 42.0g 于 1L 蒸馏水中，缓慢加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min。
- 冷却至 50℃左右，每 100mL 加入经氯仿抽提并过滤除菌的 0.5%甲基绿水溶液 1mL，混匀后倾注平板。

【注意事项】

培养基现用现配。

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	方法	生长情况	特征性反应
空肠弯曲菌 ATCC 33291	定性	生长良好	阳性：菌苔周围出现无色透明环
大肠埃希氏菌 ATCC 25922		生长良好	阴性：菌苔周围没有透明环

备注：42℃培养 3-5d（厌氧培养）

【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。