

## 甲苯胺蓝-DNA 酶琼脂使用说明书

**【货号】** CM311-01

**【用途】** 用于细菌产生的脱氧核糖核酸酶的测定。

**【规格】** 1000g

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	15.0
大豆胨	5.0
脱氧核糖核酸	2.0
氯化钠	5.0
甲苯胺蓝-O	0.10
琼脂	15.0

**【附加试剂】**

无

**【原理】**

蛋白胨、大豆胨在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源及营养元素等营养物质；脱氧核糖核酸（DNA）作为细菌产生的脱氧核糖核酸酶（DNase 酶）的底物，可被特异地水解为寡核苷酸或单核苷酸，与甲苯胺蓝-O 结合形成粉红色物质；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂起凝固的作用。

**【用法】**

称取 42.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，116℃高压灭菌 15min，备用

**【质量控制】**

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	定性	36℃±1℃ 20h-24h	生长良好	刺破线周围出现 浅粉红色晕圈
表皮葡萄球菌 ATCC 12228			生长良好	刺破线周围无颜色变化

备注：接种方式为菌落刺破划线，原菌液浓度为 10<sup>8</sup>CFU/mL

**【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。