



金氏 B 培养基使用说明书

【货号】 CM1019

【用途】

用于饮用天然矿泉水中铜绿假单胞菌的产荧光素测定试验。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨 20.0

磷酸氢二钾 1.5

硫酸镁（7H₂O） 1.5

琼脂 15.0

附加试剂：

甘油 10mL/L

【pH 值】

7.2±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；甘油是一种能量来源同时也能促进绿脓菌素的产生；硫酸镁促进绿脓菌素和荧光素的产生；磷酸氢二钾提高培养基中磷含量，促进荧光素的产生；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 38.0g 于 1L 蒸馏水中，加入 10mL 甘油，加热煮沸至完全溶解，分装到试管中，121℃高压灭菌 15min，制成斜面备用。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、高压灭菌后，在琼脂未完全凝固前制做斜面。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
铜绿假单胞菌 ATCC 25619	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	绿色菌落，在 366nm 紫外光下有荧光
洋葱假单胞菌			生长良好	无荧光
荧光假单胞菌 ATCC 49642			抑制	不生长

【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/>，“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。