

乙酰胺培养基使用说明书

【货号】 CM703

【用途】

用于铜绿假单胞菌的鉴定实验。（化妆品卫生规范）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

乙酰胺	10.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾（无水）	1.39
磷酸二氢钾（无水）	0.73
硫酸镁（MgSO ₄ ·7H ₂ O）	0.5
酚红	0.012
琼脂	20.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

乙酰胺提供细菌生长所需的氮源、碳源；氯化钠维持细胞生长所需要的渗透压；磷酸盐作为缓冲剂；硫酸镁中的镁离子作为辅助因子；酚红作为酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂。利用乙酰胺的细菌能在该培养基中生长，产碱使指示剂颜色变红。

【用法】

称取 29.5g 于 1L 蒸馏水中，加热溶解，121℃高压灭菌 20min。待冷至 50℃左右，倾注平板。

注：此培养基中有沉淀，倾注平板时注意摇匀。

【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℃±1℃ 24h±2h	生长良好	扁平菌落，边缘不齐，菌落周围培养基略带粉色
绿脓杆菌 CMCC(B) 10104					扁平菌落，边缘不齐，菌落周围培养基略带粉色
荧光假单胞菌 ATCC 49642	1000-10000	定量		生长弱	—
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				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/>，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。