

己酸细菌培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

己酸细菌培养基(Caproic acid bacteria culture Medium) 又名乙醇醋酸钠培养基 (ethanol acetic acid-Na medium) 主要用于己酸菌的分离纯化。培养基中乙醇、乙酸是己酸菌重要的营养成分，酵母粉提供碳氮源、维生素和生长因子，铵盐提供氮源，镁盐提供镁离子，磷酸盐为缓冲剂，碳酸钙可以中和生成的己酸并且放出二氧化碳，有利于己酸菌的生长。

成分组成： (g/L)

| 成分组成 | MM8551 |
|---|--------|
| CH ₃ COONa | 5.0 |
| Yeast extract | 1.0 |
| (NH ₄) ₂ SO ₄ | 0.5 |
| MgSO ₄ ·7H ₂ O | 0.2 |
| K ₂ HPO ₄ | 0.4 |
| CaCO ₃ | 10.0 |

配制方法(仅供参考):

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，自然 pH；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min。
3. 使用时加入乙醇，终浓度 1-2%。

注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。