

G tris 培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

G tris 培养基常用于芽孢杆菌等微生物的培养，本培养基中加入不同含量的碳源，可以测定其对微生物生长的影响。

成分组成： (g/L)

| 成分组成 | MM8571 |
|---|--------|
| Yeast Extract* | 2 |
| Glucose* | 1 |
| FeSO ₄ ·7H ₂ O | 0.0005 |
| CuSO ₄ ·5H ₂ O | 0.005 |
| ZnSO ₄ ·7H ₂ O | 0.005 |
| MnSO ₄ ·H ₂ O | 0.05 |
| MgSO ₄ | 0.2 |
| CaCl ₂ ·2H ₂ O | 0.08 |
| K ₂ HPO ₄ | 0.5 |
| (NH ₄) ₂ SO ₄ | 2 |

注:

1. 是否含有机物，可根据实验需求定制。
2. 本培养基有沉淀。
3. 若培养基为碱性，可用 0.01 M 的 tris 调节。

配制方法(仅供参考):

1. 称取 5.84 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 7.2 ± 0.2 ;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min，4 °C 避光保存。

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。