

# 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 <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0.0005
CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	0.005
ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0.005
MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	0.05
MgSO <sub>4</sub>	0.2
CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	0.08
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	0.5
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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  $7.2\pm 0.2$ ;
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。