



Zarrouk培养基 (100×)

货号: R45626-50L

储存: 常温储存, 有效期 12 个月。

产品说明:

Zarrouk培养基又名Z氏培养基, 常用于螺旋藻、微小色球藻的培养。微量元素要低温或冷冻保存, 使用前要充分的摇动。培养基的pH值为 8.2-8.5, 可能会有少量沉淀产生, 不影响藻类生长。

产品组成:

产品组成	R45626-50L
100×Zarrouk 培养基 成分一	500mL
100×Zarrouk 培养基 成分二	500mL
100×Zarrouk 培养基 成分三	500mL
NaHCO ₃	500g×2
1000×微量元素	100mL
说明书	1 份

使用说明:

1. 每 800mL 水中加入成分一二三各 10mL, 再加入 NaHCO₃ 干粉 16.8g, 磁力搅拌完全溶解。
2. 此时溶液的 pH 值为 7-8 之间。根据需要补充微量元素 (如: 每升工作液加入微量元素母液 2mL), 调pH 值后定容到 1L。
3. 根据需求进行除菌处理。

注: 配制固体培养基, 琼脂溶液需单独高压灭菌, 之后再混合 (如果培养基和琼脂一起高压灭菌, 最终的培养基会变红色)。



Zarrouk 培养基组分含量表:

组分	工作液/L
NaCl	1.00g
CaCl ₂	0.08g
NaNO ₃	2.5g
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.01g
Na ₂ EDTA	0.08g
K ₂ SO ₄	1.00g
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.2g
NaHCO ₃	16.8g
K ₂ HPO ₄	0.5g
A5 储备液	2mL
B6 储备液	-

注:

1. Zarrouk 培养基有多种配方, 可联系我司定制。
2. 可忽略。在培养基中加入缓冲液 1M HEPES-NaOH (pH 7.0), 2mL/L, 或者, 培养基中加入PIPES, 0.3g/L。

注意事项:

1. 高倍母液可能析出沉淀。
2. pH值越高, 沉淀越多。
3. 根据生长特性, 可适当调整pH值。
4. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
5. 该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。