

## Zarrouk 培养基套装 使用说明书

### 储存条件:

粉末常温保存，溶液 2-8°C 保存，2 年有效。

### 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。A5 和 B6 单独配制，要低温或冷冻保存，使用前要充分的摇动。新培养基的 pH 值为 8.2-8.5，可能会有少量沉淀产生，不影响藻类生长。

### Zarrouk 培养基套装组成（货号 AMP272-1Set）：

产品组成	规格	编号
Zarrouk 培养基基础	250g	AMP271
A5 微量元素	12mL	AML101
B6 微量元素	12mL	AML121

### 注:

1. A5 和 B6 已做无菌处理，并注意无菌操作，使用前要充分摇动。
2. 如需制作培养基平板，应在灭菌前加入琼脂（15g/L）。
3. 不同文章中 Zarrouk 培养基略有差异，可联系本公司定制。

### 使用方法:

1. 烧杯中加入 1 L 蒸馏水，打开磁力搅拌，缓慢加入 22.04 g 粉末培养基，至完全溶解（可能会有少量沉淀或者浑浊，）；
2. pH 值调节为 8.2-8.5（可根据需要调整）；
3. 121 °C 高压灭菌 15 min，冷却至室温，加入微量元素 A5 和 B6 各 1 mL。

### 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。