

## 真菌营养琼脂(综合 PDA) 使用说明书

**储存条件:** 建议-20℃保存, 3 年有效。

### 产品说明:

真菌营养琼脂(Synthetic Potato Dextrose Agar, 综合 PDA)或综合马铃薯培养基(Comprehensive Potatoes Medium)是一种通用的真菌分离培养基。培养基中马铃薯浸出粉(淀粉)和葡萄糖有助于各种真菌的生长;磷酸二氢钾为缓冲剂;硫酸镁提供必须的微量元素;维生素 B1 提供生长因子,琼脂是培养基的凝固剂。

### 成分组成: (g/L)

| 成分组成   | MM1830 | MM1831 |
|--------|--------|--------|
| 马铃薯浸粉  | 5      | 5      |
| 葡萄糖    | 20     | 20     |
| 磷酸二氢钾  | 3      | 3      |
| 七水硫酸镁  | 1.5    | 1.5    |
| 维生素 B1 | 0.01   | 0.01   |
| 琼脂     | -      | 20     |

### 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, 调 pH 值至 6.0;
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min;
3. 冷却至 50-60 °C, 混匀后倾倒入皿, 4 °C 避光保存, 备用。

**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。