

# AEA 甘油培养基

## 使用说明书

**储存条件：** 常温保存，3 年有效。

**产品说明：**

甘油培养基（ALkyl Ester Agar/ ALkyl Ester Broth, AEA/AEB）类似于 PDA 培养基，多用真菌的分离纯化。本培养基中酵母粉提供微生物生长所需要的氮源、维生素和生长因子， $\text{NaNO}_3$  提供氮源，磷酸盐为缓冲剂，镁盐钾盐为微量元素，甘油提供碳源，琼脂为凝固剂。

**成分组成：（g/L）**

成分组成	AEA 培养基 MM7001	AEB 培养基 MM7000
Yeast Extract	5	5
$\text{NaNO}_3$	6	6
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	1.5	1.5
KCl	0.5	0.5
$\text{MgSO}_4$	0.25	0.25
Agar	15	—
Glycerol	20mL	20mL

**注：** 甘油自备。

### **配制方法(仅供参考):**

1. 称取适量培养基，加 20 mL 甘油，补充蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 6.8-7.0；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 固体培养基冷却到 50-60 °C，分装到无菌的试管中或倾倒入平皿，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。

