

## AEA 固体培养基

### 产品组分:

Component	WS1078	Store
AEA 固体培养基	10L	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 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, NaNO<sub>3</sub> 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:

成分组成 (g/L)	AEA 固体培养基 WS1078
Yeast Extract	5
NaNO <sub>3</sub>	6
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.5
KCl	0.5
MgSO <sub>4</sub>	0.25

Agar	15
合计	28.25
Glycerol(自备)	20mL

注:甘油自备。

### 配制方法(仅供参考):

- 1.按上述合计加入量称取培养基,加 20mL 甘油,补充蒸馏水至 1L,搅拌均匀,调 pH 值至 6.8-7.0;
- 2.121℃ 高温灭菌 15min 或 115℃ 高温灭菌 20min;
- 3.固体培养基冷却到 50-60℃,分装到无菌的试管中或倾倒入皿,4℃ 避光保存备用。

注:固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解);一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒入皿。

### 注意事项:

- 1.注意无菌操作,避免微生物污染;根据菌株生长特性,可适当调节 pH 值。
- 2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。
- 3.为了您的安全和健康,称量时注意粉尘,穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 4.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖,避免吸潮结块,根据存放条件的不同,保质时间有一定的差异。