

Y 改良有机磷固体培养基

产品组分:

Component	WS1087	Store
Y 改良有机磷固体培养基 说明书	500g 1 份	RT, 一年 /

产品说明:

有机磷培养基也称蒙金娜有机磷培养基, 本产品可用于测定微生物是否具有分解有机磷的效能, 筛选解磷微生物(细菌或真菌)。解磷细菌在生长过程中分泌一些物质, 并向周围扩散, 使菌落周围培养基中卵磷脂溶解而呈现透明状, 通过测定菌落和溶磷圈直径可定性了解磷细菌的溶磷能力。

成分组成:

成分组成 (g/L)	Y 改良有机磷固体培养基 WS1087
Glucose	10.0
(NH ₄) ₂ SO ₄	0.5
NaCl	0.3
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.3
MnSO ₄ ·H ₂ O	0.03
KCl	0.3
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.03
Lecithin	2.0
Yeast extract *	0.5
Agar	15.0
Total weight	28.96

*注:不同文献资料配方中酵母粉是否添加及添加量不同,可根据实验目的进行选择。

使用说明:

- 1.按上述 Total weight 称取培养基,加入去离子水定容至 1000mL,搅拌重悬,可加热促溶,pH 调至 7.0 ± 0.2 ;
- 2.121°C 高温灭菌 15 min 或 115°C 高温灭菌 20min,混匀,倒平板:
- 3.将待测菌株接种于 NBRIP 培养基平板上,倒置于培养箱中 30°C 培养 3-7d。观察菌落周围是否有透明圈产生,如图 1 所示。

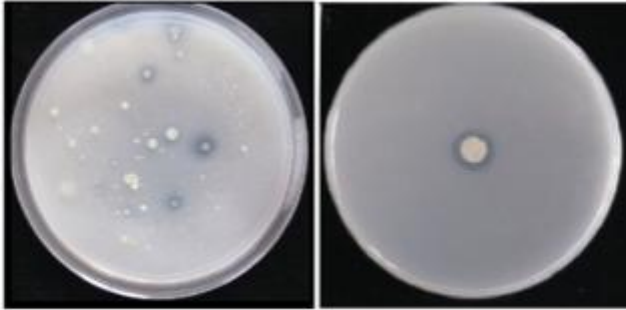


图 1

注意事项:

- 1.注意无菌操作,避免微生物污染。
- 2.本培养基高压灭菌后可能有沉淀物。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.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。