DF 培养基

产品简介:

植物根际存在各种微生物， 2 ~ 5% 的细菌能促进植物生长，增加作物产量，被称为根际促生细菌 (PGPR)，植物根际促生细菌的研究对开发植物专化型微生物菌剂，促进农作物增产增收有重要意义。

DF 培养基主要由磷酸盐、葡萄糖、葡萄糖酸、柠檬酸、等组成，并含有众多微量元素如锰、铜、铁、锌等金属离子等，经无菌处理，该试剂不含 ACC 等氮源。 DF 培养基常与 ADF 培养基联合使用，用于分析细菌的 ACC 脱氨酶特性，菌株置于 ADF 培养基中的生长要好于 DF 培养基，说明该菌株能够以 ACC 为唯一氮源进行生长，即该菌株能够产生 ACC 脱氨酶。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCM0311	Storage
DF 培养基	500ml	4℃
使用说明书	1 份	

自备材料:

1 、 ADF 培养基、 NDF 培养基 (选做)

2 、无菌离心管或培养器皿、接种环、摇床、比色杯、分光光度计

操作步骤(仅供参考):

1 、根据实验具体要求操作。

结果:

当菌株置于 NDF 培养基中的生长要好于 DF 培养基时，说明该菌株能够以铵离子为唯一氮源进行生长。

当菌株置于 ADF 培养基中的生长明显好于 DF 培养基时，说明该菌株能够以 ACC 为唯一氮源进行生长，即该菌株能够产生 ACC 脱氨酶。

注意事项:

1 、 注意无菌操作，避免微生物污染。

2 、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

3 、 如果没有分光光度计，也可以使用普通的酶标仪测定。

4、 置于 DF 培养基、 NDF 培养基中培养是可选步骤，不是必须步骤。

5、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 6 个月有效。低温运输， 4℃ 保存。

