MSgg培养基（除菌）

制品内容

货号	名称	规格
QM51171-500 mL	MSgg liquid Medium	500 mL
QM51172-500 mL	MSgg liquid Medium	500 mL

产品简介

ACC（又称1-氨基环丙烷-1-羧酸）是乙烯生物合成的直接前体。S-腺苷甲硫氨酸在1-氨基环丙烷-1-羧酸合酶催化下形成，其后在ACC氧化酶催化下形成乙烯。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。

保存

室温干燥。

使用说明

方法一（液体培养基）：

1.2 ×MSgg培养基为2 ×浓缩液，与灭菌水等体积混合后（即1 xMSgg）可直接使用。

2）先活化菌种，挑取单菌落接种于5 mL液体培养基（菌种培养基）中使其OD600值达到对数生长期，然后用新鲜的菌种培养基进行稀释，用作菌种液。

3）取1 xMSgg培养基按照每个平板15 mL左右的量加入无菌平板，或2 mL 的量加入24孔细胞培养板中

4）将菌种液9 μL或2 μL滴加在1 ×MSgg液体培养液的表面，盖上平皿盖子后，30 °C静置培养72h，对形成的菌膜拍照、进行染色观察和定量测定等。

5）如果进行其他实验，应根据具体实验方案进行操作。

方法二（固体培养基）：

1）配置2 x浓度的琼脂粉溶液（即配制4 %的琼脂粉溶液）高压灭菌后置于60 °C水浴。

2）同时将2 xMSgg培养基置于60 °C水浴。

3）将2 x琼脂粉和2 ×MSgg 培养基等体积混合后倒平板。

该产品在常温下（ 25 ℃）pH 值为：6.8 ± 0.2。

注意事项

1）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。

2）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

3）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。