# 0.5M ACC母液（过滤除菌，用于ADF培养基）

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
| --- | --- | --- |
| QM5120-10 mL | 0.5M ACC Solution | 10 mL |

## 产品简介

ACC（1-Aminocyclopropanecarboxylic Lic Acid；中文名:1-氨基环丙烷羧酸），以配置ADF培养基为例进行说明。该产品已经过滤除菌，可以作为ADF培养基基础的添加成分，配置成ADF培养基，用于产生ACC脱氨酶菌株的筛选。

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

-20 ℃

## 使用说明

该产品可作为ADF培养基基础的添加成分，配置成ADF培养基，用于产生ACC脱氨酶菌株的筛选。

## 注意事项

1）注意无菌操作，避免污染。

2）ACC母液不可高温。

3）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。

4）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。