



## 1-氨基环丙烷羧酸 (ACC)

**产品储存:** 室温储存

**产品货号及规格:** CA1653-100mg/1g/5g

**产品参数:**

CAS: 22059-21-8

英文名称: 1-Aminocyclopropanecarboxylic Acid

中文别名: 1-氨基环丙烷羧酸;氨基环丙烷羧酸;1-氨基环丙基甲酸;1-氨基环丙烷-1-羧基 酸;1-氨基环丙羧酸;1-氨基-1-环丙烷甲酸;1-氨基环丙烷甲酸;1-氨基环丙烷-1-羧基

分子式:  $C_4H_7NO_2$

分子量: 101.1

纯度:  $\geq 98\%$

溶解性: 可溶于水, 参考溶解度为 100mg/mL

**产品说明:**

氨基环丙烷羧酸 (1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid, ACC) 是存在于梨及苹果果汁中的非蛋白质质的氨基酸, 为环状氨基酸的一种。植物体由蛋氨酸合成的乙烯的直接前体, 在酶的作用下由 S-腺苷酰蛋氨酸在活体内合成。许多植物组织都具有在氧的条件下使氨基环丙烷羧酸分解生成乙烯的活性。可用作药物合成中间体及植物生长调节剂。

**注意事项:**

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。

**发表文章:**

郑洁. 稻瘟病抗性基因 Pi63 启动子的功能分析[D].中南民族大学,2019.

<https://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspxdbcode=CMFD&dbname=CMFD202002&filename=1019857742.nh&v=bUTEc%25mmd2FMS%25mmd2BBqL6rxukxqnEr80JWbGSliD%25mmd2Fzv91kVrObLdE2VJmglemCP%25mmd2BHRBYLLZ1>