

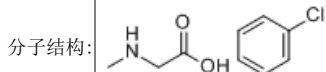


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[143209-97-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:143209-97-6 基本信息

中文名: 2-对氯苯基肌氨酸  
 英文名: 4-CHLORO-ALPHA-(METHYLAMINO)BENZENE ACETIC ACID  
 别名: 4-CHLORO- $\alpha$ -METHYLAMINO-BENZENE-ACETIC ACID;  
 4-chloro- $\alpha$ -(methylamino)-benzeneacetic acid



分子式:  $C_9H_{12}ClNO_2$   
 分子量: 201.65008  
 CAS登录号: 143209-97-6

#### 物理化学性质

性质描述: 2-对氯苯基肌氨酸为白色固体, m. p. 209~212°C, 不溶于水。

CAS#143209-97-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. [143209-97-6](http://www.ichemistry.cn) 查看  
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 2-对氯苯基肌氨酸是杀虫剂虫螨脲的中间体。

生产方法及其他: 其制备方法是由对氯苯甲醛与甲胺、乙酐反应, 得到2-对氯苯基肌氨酸。  
 将9.0g(0.13mol)甲胺盐酸盐的水溶液和5.3g(0.10mol)氯化钠水溶液加入14.4g(0.10mol)对氯苯甲醛的四氢呋喃溶液中, 室温搅拌16.0h, 用甲苯抽提, 再加入1.0mL吡啶和5.0mL乙酐, 室温下搅拌反应60.0h后真空浓缩, 得油状液体。将该油状物加入到1:1的水/浓盐酸混合物中, 加热回流2.0h, 冷却, 加水稀释, 用50%NaOH溶液中和至pH=2, 析出固体沉淀, 再过滤, 干燥, 即得2-对氯苯基肌氨酸17.3g, 收率82.4%。

#### 相关化学品信息

[14782-61-7](#) [1429-05-6](#) [149325-95-1](#) [14487-11-7](#) [143780-44-3](#) [145131-26-6](#) [盐酸伊伐布雷定](#) [144535-22-8](#) [141032-92-0](#)  
[1483-98-3](#) [147702-14-5](#) [140946-99-2](#) [Fmoc-L-天冬氨酸4-甲酯](#) [144-44-5](#) [14515-52-7](#) [14387-10-1](#) [142472-14-8](#)  
[145398-76-1](#) [144730-01-8](#) [145039-76-5](#) [141725-09-9](#) [142943-51-9](#) [西立伐他汀钠](#) [141902-99-0](#) [14116-04-2](#)  
[145343-76-6](#) [14905-81-8](#) [14688-83-6](#) [142489-43-8](#) [142187-88-0](#)

生成时间2021/3/31 16:47:24