

L-环己基甘氨酸厂家 CAS14328-51-9直发 特拉匹韦中间体 源梦

产品名称	L-环己基甘氨酸厂家 CAS14328-51-9直发 特拉匹韦中间体 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	1560.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

中文名称L-环己基甘氨酸

英文名称L-alpha-Cyclohexylglycine

CAS号14328-51-9

分子式C₈H₁₅NO₂

分子量157.21

EINECS号

相关类别：非天然氨基酸及其衍生物;

含硫化合物,离子对试剂

熔点256 ° C

比旋光度34.5(c=1,1NHCl25C)

沸点292.8 ± 23.0 ° C(Predicted)

密度1.120 ± 0.06g/cm³(Predicted)

储存条件Sealedindry,RoomTemperature

溶解度溶于氯仿、二氯甲烷、乙酸乙酯、DMSO、丙酮等。

形态粉末晶体

酸度系数(pKa) 2.44 ± 0.10 (Predicted)

颜色白色到近乎白色

水溶解性Soluble

主要用途：L-环己基甘氨酸可用于谷氨酰胺环化酶的治疗性抑制剂的合成中，在合成转化中，结构中的氨基基团可以通过重氮化转化为溴单元，此外羧基基团可以在二氯亚砷的作用下转化为酰胺结构。合成方法在一个10毫升的烧瓶加入磁力搅拌棒，将L-苯甘氨酸[152mg,1.00mmol]和NaOH (0.10M,10mL,1.0mmol) 在氮气环境下混合加入反应瓶中，制备L-苯甘氨酸钠盐。得到的盐溶液 (0.10M, 5.0mL, 0.50mmol) 和Ru (0.8wt%) /甲壳素 (50mg, 0.8mol%Ru) 在100度下进行氢化反应3小时,以获得产品。通过过滤除去催化剂，分别用H₂O和THF洗涤产品，向滤液中加入盐酸 (0.5M, 10mL)，将混合物在室温下搅拌1小时，并在真空中浓缩，得到L-环己基甘氨酸。