

D-脯氨酸厂家 CAS62937-45-5直发 有机合成中间体 源梦

产品名称	D-脯氨酸厂家 CAS62937-45-5直发 有机合成中间体 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	2400.00/千克
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D-脯氨酸

英文名称D-Prolinamide

CAS号62937-45-5

分子式C₅H₁₀N₂O

分子量114.15

EINECS号613-116-7

相关类别杂环砌块;氨基酸;吡咯烷;通用试剂

熔点95-97 ° C

沸点303.6 ± 31.0 ° C(Predicted)

密度1.106 ± 0.06g/cm³(Predicted)

储存条件Keepindarkplace,Sealedindry,2-8 ° C

溶解度可溶于二甲基亚砜、乙醇

形态固体

酸度系数(pKa) 16.21 ± 0.20 (Predicted)

颜色米白色

旋光性(optical activity) [] / $D+110 \pm 3^\circ$, $c=2$ in ethanol

水溶性 Soluble in water. BRN471499

CAS数据库 62937-45-5

用途 D-脯氨酸作为一个常见的有机合成中间体，主要用途是作为分子骨架参与催化剂分子或者手性药物分子的合成中。在有机合成中，D-脯氨酸中的酰胺基团可以被四氢铝锂还原成一级胺类化合物。在金属有机化合物的合成中，D-脯氨酸可以和溴化锌或者氯化锌作用得到，一个锌原子结合两个D-脯氨酸的金属络合物。合成方法 D-脯氨酸可从其相应的D-脯氨酸出发，先用二氯亚砷将羧基进行一步氯化将羧基变成酰氯，再把酰氯转化成酰胺而得。