

D-鸟氨酸盐酸盐 ; D-Ornithine monohydrochloride

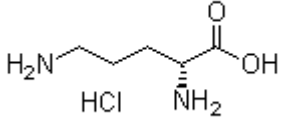
产品编号 : MB3510

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 1G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C5H12N2O2.HCl	结 构 式	
分子量	168.62		
CAS No.	16682-12-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 50mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : D-鸟氨酸盐酸盐 (D-Ornithine monohydrochloride) 是盐酸盐形式的 D-鸟氨酸 (D-Orn)。

别名 : D-鸟氨酸盐酸盐 ;(R)-2,5-二氨基戊酸单盐酸盐 ;(R)-2,5-Diaminopentanoic acid monohydrochloride

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色结晶性粉末

溶解性 :溶于水 50 mg/ml

含量 :>98%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

D-鸟氨酸属于非天然氨基酸, 具有独特的生物学特性, 在多肽药物合成中具有重要作用, 如 : D-鸟氨酸可以取代强啡肽, 内啡肽和亮氨酸脑啡肽的 N-端四肽 (Try-Gly-Gly-Phe) 的第二位氨基酸 (gly) 形成 Try-D-Orn-Gly-Phe-NH2 四肽化合物。D-Orn 可以用于合成金属蛋白酶组织抑制剂因子, 其可以特异性抑制基质金属蛋白酶活性, 用于治疗炎性疾病, 一些氨基酸类抗生素中杂入 D-鸟氨酸时, 难以被细菌酶降解而不产生或减少抗药性。D-鸟氨酸及其衍生物还可用于无公害新型氨基酸农药合成。

美仑相关产品推荐

MB0826	DL-鸟氨酸盐酸盐
MB3289	L-鸟氨酸盐酸盐

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。