

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

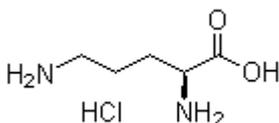
产品编号 : MB3289

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G; 100G

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.	3184-13-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :50mg/ml 溶于乙醇		
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 : L-鸟氨酸盐酸盐 (L-Ornithine monohydrochloride) 是盐酸盐形式 L-鸟氨酸。L-鸟氨酸是一种精氨酸酶降解的产物, 它在尿素循环中起着重要的作用。

别名 : L-鸟氨酸单盐酸盐;鸟氨酸盐酸盐;(S)-2,5-二氨基戊酸一盐酸盐;(S)-2,5-二氨基缬草酸一盐酸盐 ;(S)-(+)-2,5-Diaminopentanoic acid hydrochloride; (S)-2,5-Diaminopentanoic acid monohydrochloride; (S)-2,5-Diaminovaleric Acid Monohydrochloride; H-Orn-OH·HCl

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

熔点 :245°C(lit.)(dec.)

溶解性 :溶于水 50mg/ml ; 溶于乙醇

敏感性 :易吸潮

密度 :1.57 g/cm³

干燥失重 :≤0.2%

含量 :>98%

IC50 :mGluR-2: EC50= 35 μM (人); mGluR-2: EC50= 35 μM (大鼠);

.....mGluR-6: EC50= 140 μM (大鼠); mGluR-6: EC50= 140 μM (人);

.....mGluR-5: EC50>1 mM (大鼠)

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB0826	DL-鸟氨酸盐酸盐
MB1800	L-鸟氨酸 L-天门冬氨酸盐

用途及描述 : 科研试剂, 严禁用于人体。广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。L-鸟氨酸是精氨酸酶降解的产物, 并在氨代谢经尿素循环中起重要作用。L-鸟氨酸盐酸盐是一种非蛋白质氨基酸, 在体内用于 L-精氨酸, L-脯氨酸和多胺类的生物合成。

【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。