

L-赖氨酸盐酸盐 ; H-Lys-OH.HCl

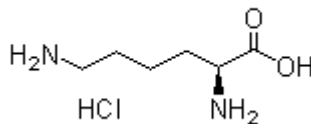
产品编号 : MB3287

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 25G; 100G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C6H14N2O2.HCl	结 构 式	
分子量	182.65		
CAS No.	657-27-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 50mg/ml		
	Ethanol : slightly		
	diethyl ether : slightly		
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-赖氨酸盐酸盐(H-Lys-OH.HCl)系盐酸盐形式的 L-赖氨酸。L-赖氨酸 (L-Lysine , 缩写为 Lys) , 参与蛋白质合成的一种必需氨基酸。三种碱性氨基酸之一, 具有强亲水性, 亲水指数为-3.9。L-赖氨酸侧链包含一个正丁基 (N-butyl) 氨基基团, 生理 pH 下该官能团会发生质子化。

别名 : L-赖氨酸盐酸盐 ;L-盐酸赖氨酸 ,2 ,6-二氨基己酸盐酸盐;H-Lys-OH.HCl (S)-2,6-Diaminohexanoic acid monohydrochloride

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

干燥失重 :≤0.4%

溶解性 :Water : 50mg/ml ; Ethanol : slightly ; diethyl ether : slightly

含量 :>99%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

L-赖氨酸是两种单生酮氨基酸的一种, 或是能分解生成酮体的一种氨基酸。最先通过对α-酮戊二酸的转氨反应, 体内分解生成乙酰乙酰辅酶 A, 再转变成乙酰乙酸和β-羟基丁酸。

美仑相关产品推荐

MB5960	L-赖氨酸
MB3242	L-赖氨酸 (标准品)
MB2426	L-赖氨酸盐酸盐-15N2 ; 稳定同位素标记赖氨酸

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。生化实验中, L-赖氨酸具有多种用途, 例如: 可以作为一种细胞培养基组分, 如培养人成骨细胞用于细胞增殖研究; 作为赖氨酸氧化酶的底物; 作为结构单元用于合成赖氨酸聚合物; 作为底物用于氧化或糖化作用的研究; 外源性的 L-赖氨酸还可增强诺卡氏菌 (Nocardia lactamdurans) 分泌头霉素 C 的能力。另外, 研究发现包括赖氨酸在内的多种氨基酸, 对蛋白酶体制备物的糜蛋白酶样活性表现出一定的抑制性。

【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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。