

## L-羟基脯氨酸 ; L-Hydroxyproline

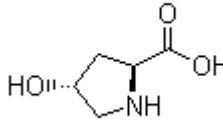
**产品编号 :** MB5993

**质量标准 :** >99%,BR

**包装规格 :** 25G;100G

**产品形式 :** solid

### 基本信息

分子式	C5H9NO3	结 构 式	
分子量	131.13		
CAS No.	51-35-4		
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 :** L-羟基脯氨酸 ( L-Hydroxyproline ) 是一种非蛋白质的氨基酸，由脯氨酸转化后的羟化作用形成。是动物结构蛋白 ( 如胶原和弹性蛋白 ) 的天然成分。L-Hydroxyproline 是羟脯氨酸 (Hyp) 的异构体之一，是许多药物生产中有用的手性结构单元。

**别名 :** L-Proline, 4-hydroxy-, (4R)- ; (2*S*,4*R*)-4-Hydroxypyrrolidine-2-carboxylic acid, Hyp

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色至类白色固体

熔点 : .....146.6~149.5°C

溶解性 : .....Water :50mg/ml

重金属 : .....<0.001%

砷 : .....0.0003%

干燥失重 : .....≤0.2%

含量 : .....>99%

**储存条件 :** 常温，避光防潮密闭干燥

### 生物活性 :

L-羟基脯氨酸 ( L-Hydroxyproline ) 是胶原蛋白的重要组成部分，它可以稳定螺旋状结构。由于羟脯氨酸在很大程度上仅限于胶原蛋白，所以对羟脯氨酸含量的测定可以作为胶原蛋白含量的指标。增加胶原蛋白代谢的条件可以提高血清和尿液的羟脯氨酸水平。尿液和血清羟脯氨酸水平可作为骨吸收的标志。

### 美仑相关产品推荐

MB3646	L-羟基脯氨酸(标准品)
MB3512	D-脯氨酸
MB3562	DL-脯氨酸
MB3272	L-脯氨酸

**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。L-Hydroxyproline 是一种胶原特异的氨基酸。它被用作骨转换和肝纤维化的诊断标记物。

### 【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。