

L-丙氨酸 ; L-Alanine

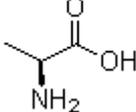
产品编号 : MB3261

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 100G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C ₃ H ₇ NO ₂	结 构 式	
分子量	89.09		
CAS No.	56-41-7		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 50mg/ml 6 M HCl : 100mg/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-丙氨酸 (L-Alanine) , 一种非必需氨基酸，优先于天然来源分离即被化学合成的氨基酸之一，其名字来源于合成反应起始试剂“Aldehyde 乙醛”。

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色粉末

溶解性 :Water: 50mg/ml;6 M HCl : 100mg/ml

干燥失重 :≤0.2%

含量 :>99%

生物活性 : 丙氨酸是一种必需氨基酸，在肌肉和肝脏间的葡萄糖-丙氨酸循环中具有重要作用。在氨基酸降解组织如肌肉，氨基基团通过转氨作用合并形成谷氨酸盐。谷氨酸盐的氨基通过丙氨酸氨基转移酶转移到丙酮酸盐，从而形成丙氨酸和α-酮戊二酸。丙氨酸能够进入血液并转运到肝脏。这种反应在肝脏中可以逆转，丙酮酸盐能够用于糖质新生形成葡萄糖，葡萄糖通过循环系统进入其他组织。增加丙氨酸的水平与更高的血压、能量吸收、胆固醇水平和身体体重指数相关。

美仑相关产品推荐

MB3557	<u>DL-丙氨酸</u>
MB2416	<u>L-丙氨酸-15N ; 稳定同位素标记丙氨酸</u>

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-丙氨酸可作为MEM 非必需氨基酸组分之一，用于细胞培养。

【注意】

- 我公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。