

## DL-丙氨酸 ; DL-Alanine

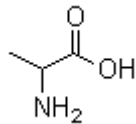
产品编号 : MB3557

质量标准 : >98.5%,BR

包装规格 : 100G;500G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C3H7NO2	结 构 式	
分子量	89.09		
CAS No.	302-72-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性	Water :50mg/ml ( 热水 )		
	Ethanol:Slightly soluble		
	不溶乙醚		
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 :** DL-丙氨酸, 一种化学品, 用作制造维生素 B6 的原料, 医学微生物和生物化学氨基酸代谢用。有甜味, 味觉值 0.06%。200°C升华, 264~269°C分解。并随加热速度而不同。由水-乙醇液重结晶者为斜方晶体系, 由水重结晶者为针状结晶或结晶性粉末。10%水溶液的 PH 值 5.5-7.0, 约于 295-300°C融化并分解, 化学性能稳定, 遇亚硝酸可转变为 L-乳酸。无旋光性。

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色结晶或结晶性粉末

溶解性 : .....易溶于热水 50mg/ml ; 微溶于乙醇 ; 不溶乙醚

干燥失重 : .....≤0.2%

PH : .....5.5~7.0

含量 : .....>98.5%

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

**生物活性 :** 丙氨酸是人体中一种很小的非必需氨基酸, 丙氨酸是蛋白质结构中最广泛应用的一种, 它参与了色氨酸和维生素 B6 的代谢。丙氨酸是肌肉和中枢神经系统的重要能量来源, 增强免疫系统, 帮助糖和有机酸的代谢, 并在动物身上显示降低胆固醇的作用。

### 美仑相关产品推荐

MB3489	<a href="#">D-丙氨酸</a>
MB3261	<a href="#">L-丙氨酸</a>
MB3490	<a href="#">β-丙氨酸</a>

**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。氨基酸代谢和生化研究, 有机微量分析测定氮和氨基氮的标准样品, 肝功能试验中测定谷一丙转氨酶活力

### 【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。