

## D-丙氨酸 ; D-Alanine

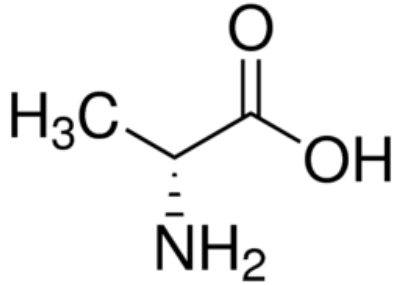
产品编号 : MB3489

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	C3H7NO2	结构式	
分子量	89.09		
CAS No.	338-69-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :50mg/ml Ethanol : insoluble		
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 :** D-丙氨酸 ( D-Alanine ) 包含于大的有机组织中, 作为细胞壁肽壁糖或肽抗生素, 外源性 D-丙氨酸是随血流进入各组织的。

**别名 :** (R)-2-Aminopropionic acid

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色粉末

溶解性 : .....Water :50mg/ml ; Ethanol : insoluble

干燥失重 : .....≤0.20%

炽灼残渣 : .....≤0.20%

含量 : .....>98%

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

**生物活性 :** D-丙氨酸 ( D-Alanine ) 是一种非蛋白质的丙氨酸, 在细菌细胞壁的生物合成中被使用。D-丙氨酸被用来研究丙氨酸(s)(alaR)的特异性和动力学。D-丙氨酸可使体内氨基酸氧化酶 ( DAAO ) 在肿瘤细胞质中异位表达, 阻止体内脂质氧化损伤, 清除细胞毒性。

### 美仑相关产品推荐

MB3261	L-丙氨酸
MB3557	DL-丙氨酸
MB3490	β-丙氨酸

**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。

1. 药物应用 : D-丙氨酸是生产维生素 B6 的原料, 本身就有镇痛作用。

2. 食品添加剂 : D-丙氨酸可以应用在功能性食用甜味剂方面。

3. 化妆品 : D-丙氨酸有抑菌作用, 而且是自然保湿因子 ( NMF ) 的主要成分, 是角质层保持水分的重要角色。

### 【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。