

## D-亮氨酸 ; D-Leucine

**产品编号 :** MB3506

**质量标准 :** >98%,BR

**包装规格 :** 5G; 25G

**产品形式 :** 粉末或结晶或块状

**基本信息**

分子式	C6H13NO2	结 构 式	
分子量	131.17		
CAS No.	328-38-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 20mg/ml		
	1N HCL : 33mg/ml		
	微溶于醇，不溶于醚		
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 :** D-亮氨酸 ( D-Leucine ) 是非天然氨基酸，是 L-亮氨酸的对映异构体。

**别名 :** D-2-氨基-4-甲基戊酸;D-白氨酸;(R)-2-氨基-4-甲基戊酸;(R)-2-Amino-4-methylpentanoic acid;H-D-Leu-OH

**物理性状及指标 :**

外观 : .....白色粉末或结晶或块状

溶解性 : .....水中溶解度 20mg/ml ; 1N HCL : 33mg/ml ; 微溶于醇 ; 不溶于醚

含量 : .....>98%

**储存条件 :** 常温，避光防潮密闭干燥

**生物活性 :**

D-亮氨酸 ( D-Leucine ) 属于非天然氨基酸，可以提高动物的痛阈值，有望用作激光穴位刺激镇痛效应的辅助药；和 D-苯丙氨酸共同制得的氨基酸复合制剂能够作为治疗马疼痛良好的镇痛药，治疗手术前后的疼痛，风湿性关节炎，扭伤和过劳等引起的疼痛，D-苯丙氨酸复合 D-亮氨酸的镇痛作用与纳洛酮相反，安全有效且无成瘾性，这个 D-氨基酸的复合制剂有望成为临床治疗马的疼痛性疾病最好的镇痛药物之一。D-亮氨酸降低小鼠体内血糖的作用比天冬氨酸，酪氨酸，谷氨酸，组氨酸及天冬酰胺氨基酸更强，在多粘菌素 E 中含有 D-亮氨酸，这种多粘菌素对革兰氏阴性菌，尤其是对绿脓杆菌的杀菌作用特别显著

**美仑相关产品推荐**

MB5973	<u>L-亮氨酸</u>
MB0836	<u>D-正亮氨酸</u>

**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。D-亮氨酸可以用于医药领域，用于镇痛等作用。

**【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。