

## D-缬氨酸; D-Valinol

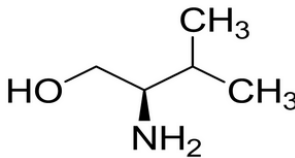
**产品编号:** MB3778

**质量标准:** >98%

**包装规格:** 1G/5G

**产品形式:** solide or liquid

### 基本信息

分子式	C5H13NO	结 构 式	
分子量	103.16		
CAS No.	4276-09-9		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	水≥1mg/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:** D-缬氨酸, 用作医药中间体, 也可用于其他有机合成。

**别名:** D-Valinol; D-(-)-缬氨酸; (R)-(-)-2-氨基-3-甲基-1-丁醇;

(R)-2-Amino-3-methyl-1-butanol

### 物理性状及指标:

外观: .....white solide or liquid

溶解性: .....水≥1mg/ml

mp: .....35-36 °C(lit.)

沸点: .....189-190°C

optical activity : .....[α]<sub>20</sub>/D -16°, c = 10 in ethanol

**储存条件:** 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3508	D-蛋氨酸
MB3512	D-脯氨酸
MB3496	D-精氨酸
MB3492	D-酪氨酸
MB3506	D-亮氨酸

**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。用作医药中间体, 也可用于其他有机合成。

### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

**【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。

**参考文献：**

1. Effect of the CB1 receptor antagonist, SR141716A, on cannabinoid-induced ocular hypotension in normotensive rabbits
2. Gold-catalysed synthesis of amino acid-derived 2, 5-disubstituted oxazoles
3. Efficient procedure for the reduction of  $\alpha$ -amino acids to enantiomerically pure  $\alpha$ -methylamines