

## L-色氨酸 ; L-Tryptophan

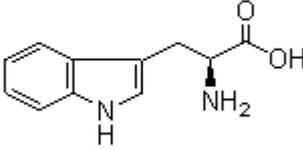
**产品编号 :** MB3243

**质量标准 :** ≥99%,BR

**包装规格 :** 25G;100G

**产品形式 :** 结晶或结晶性粉末

### 基本信息

分子式	C11H12N2O2	结构式	
分子量	204.23		
CAS No.	73-22-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water : 60mg/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-色氨酸 ( L-Tryptophan ) , 一种必需氨基酸 , 20 种蛋白合成所需氨基酸之一。

**别名 :** L-2-氨基-3-吲哚基-1-丙酸;L-氨基吲哚丙酸;(S)-2-氨基-3-(3-吲哚基)丙酸;L-α-氨基-3-吲哚丙酸 ;TRP;H-Trp-OH;(S)-2-Amino-3-(3-indolyl)propionic acid; L-α-Amino-3-indolepropionic acid; TRP; 2-Amino-3-(1H-indol-3-yl)propanoic acid; H-Trp-OH

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或微黄色结晶或结晶性粉末

溶解性 : .....Water : 60mg/ml

敏感性 : .....对光敏感。迅速加热至 289°C分解。

pH : .....5.0-6.5

透光率 : .....≥98%

含量 : .....≥99%

**储存条件 :** 常温，避光防潮密闭干燥

**生物活性 :** L-色氨酸 ( L-Tryptophan ) 是血清素和褪黑激素的氨基酸前体，在情绪调控起着重要作用。

### 美仑相关产品推荐

MB2140	L-精氨酸
--------	-------

**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。血清素和褪黑激素的氨基酸前体。也可用于营养和生化研究，组织培养基的制备。本品适用于细胞培养研究。

### 【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。