

## DL-色氨酸 ; DL-Tryptophan

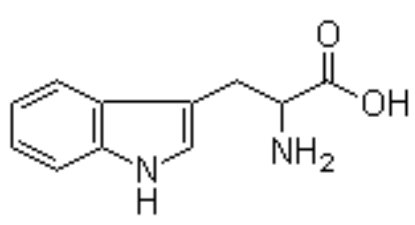
产品编号 : MB3552

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 10G; 100G

产品形式 : 结晶性粉末

### 基本信息

分子式	C11H12N2O2	结 构 式	
分子量	204.23		
CAS No.	54-12-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	在碱液中稳定 1M HCL :10mg/ml 遇强酸分解 Water : 3mg/ml ; 微溶于乙醇 不溶于氯仿和乙醚		
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-色氨酸(DL-Tryptophan)是血清素和褪黑激素的氨基酸前体。

**别名 :** DL-氨基吲哚丙酸;(±)- $\alpha$ -Amino-3-indolepropionic acid; (±)-2-Amino-3-(3-indolyl)propionic acid; DL-3 $\beta$ -Indolylalanine

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色结晶性粉末

溶解性 : .....在碱液中稳定 ; 1M HCL :10mg/ml ; 遇强酸分解。微溶于水 3mg/ml 和乙醇, 不溶于氯仿和乙醚

敏感性 : .....对光敏感

干燥失重 : ..... $\leq$ 0.5%

含量 : .....>98%

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性 :

色氨酸是杂环氨基酸, 是一种必需氨基酸, 在生物体内具有重要的生理功能, 生物体内可将 DL-色氨酸转化成 L-色氨酸, 然后代谢合成黑素紧张素, 松果体等激素和色素, 生物碱, 辅酶等多种生理活性物质。在临床上, 色氨酸主要用于医药, 如氨基酸输液, 抗闷剂, 调节脑代谢等作用, 与铁剂, 维生素合用可提高抗贫血疗效, 还可用作消化溃疡组氨酸的佐药。

### 美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MB3491	<u>D-色氨酸</u>
MB3243	<u>L-色氨酸</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。营养和生化研究, 制备组织培养基。

### 【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。