

L-酪氨酸 ; L-Tyrosine

产品编号 : MB3262

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 25G;100G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C9H11NO3	结 构 式	
分子量	181.19		
CAS No.	60-18-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	1 M HCl: 50mg/ml Water:0.45mg/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-酪氨酸 (L-Tyrosine), 一种非必需氨基酸, 是 20 种常见氨基酸之一, 也是 3 种芳香族氨基酸之一。

别名 : L-酪氨酸 ;L-β-对羟基苯基丙氨酸, L-苯酚氨基丙酸, L-β-对羟基苯基-α-氨基丙酸, L-干酪氨酸;
(S)-2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid 3-(4-Hydroxyphenyl)-L-alanine

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶或结晶性粉末

溶解性 :1 M HCl: 50mg/ml ; Water:0.45mg/ml

敏感性 :对光敏感

干燥失重 :≤0.3%

含量 :>99%

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 小鼠 - > 1,450 mg/kg

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 : L-酪氨酸 (L-Tyrosine) 其侧链含有的苯环和羟基结构, 赋予该氨基酸分别具有紫外吸收能力和轻微的极性特征。生理学上, L-酪氨酸具有多种功能, 如: 有助于生成黑色素, 发现于头发和皮肤中的一种色素; 促进甲状腺、肾上腺分泌相关激素以促使机体产能; 作为多巴胺和其他儿茶酚胺的氨基酸前体, 在神经信号传递和抑郁调节中发挥重要作用; 刺激食欲抑制激素, CCK 的释放, 并促进抗敏能力。

美仑相关产品推荐

MB3262-S	L-酪氨酸(标准品)
MB3558	DL-酪氨酸
MB2431	L-酪氨酸-15N ; 稳定同位素标记酪氨酸

用途及描述 : 科研试剂, 严禁用于人体。广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。用于生化研究。测定氨基酸中氮的标准。制备组织培养基。用米隆反应(蛋白质呈色反应)进行比色定量分析。是合成多种肽类激素、抗生素等药物的主要原料, 多巴胺和儿茶酚胺的氨基酸前体。

【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。