

DL-对氯苯基丙氨酸; DL-4-Chlorophenylalanine

产品编号: MB3073 质量标准: >98% 包装规格: 1G; 5G 产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C9H10CINO2	结构式	OH
分子量	199.63		
CAS No.	7424-00-2		
储存条件	常温,避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于 1 N HCl		
	DMSO: 2 mg/mL warmed (10.01 mM)		
	Water: Insoluble		
	Ethanol: Insoluble		
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-4-氯苯丙氨酸 4-Chloro-DL-phenylalanine 是一种医药中间体。是一种选择性的色氨酸羟化酶的不可逆抑制剂。

别名: PCPA; CP-10188; DL-4-Chlorophenylalanine

物理性状及指标:

外观:.....白色粉末 熔点:......265~275℃

溶解性:.....溶于1NHCl; DMSO: 2 mg/mL warmed (10.01 mM); Water: Insoluble; Ethanol:

Insoluble

干燥失重:.....≤0.5% 含量:....≥98%

储存条件:常温,避光防潮密闭干燥

生物活性: DL-对氯苯基丙氨酸(DL-4-Chlorophenylalanine)显著地减弱由 MCT (野百合碱) 所诱导的 肺血管重建以及肺部炎症 抑制 Tph-1 和 SERT、MMP-2/-9, TIMP-1/-2, IL-1β, TNF-α, ICAM-1 的表达。 PCPA 通过抑制 Tph-1、调节 SERT 和 5-羟色胺下游信号通路来抑制 5-HT。

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。

4-Chloro-DL-phenylalanine 是一种选择性的色氨酸羟化酶的不可逆抑制剂。色氨酸羟化酶是血清素(5-羟色胺)合成中的限速酶。4-Chloro-DL-phenylalanine 可耗尽内源性血清素水平。

【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。

Fax:0086-411-66771945

Postcode:116600