

D-丝氨酸 ; H-D-Ser-OH

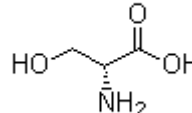
产品编号 : MB3514

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5G; 25G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C3H7NO3	结 构 式	
分子量	105.09		
CAS No.	312-84-5		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :50mg/ml 不溶于乙醇、乙醚和苯 不溶于有机溶剂		
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-丝氨酸(H-D-Ser-OH)是一种非必需的氨基酸和葡萄糖的右旋异构体，具有抗精神病的活性。

别名 : D-2-氨基-3-羟基丙酸;D-β-羟基丙氨酸;β-羟基丙氨酸;β-Hydroxyalanine;

(R)-2-Amino-3-hydroxypropionic acid; D-Ser; H-D-Ser-OH; D-2-Amino-3-hydroxypropanoic acid

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

含量 :>98%

旋光度 :16.0°~ -13.0°

溶解度 :Water :50mg/ml ; 不溶于乙醇、乙醚和苯 ; 不溶于有机溶剂

储存条件 : 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性

D-丝氨酸(H-D-Ser-OH) 激活 N-甲基-D-天冬氨酸 (NMDA) 受体的甘氨酸结合位点，NMDA 类型的神经传递的功能在精神分裂症的病理生理学上起着重要的作用。D-丝氨酸参与长时程增强 (LTP)的形成，老龄快速老化小鼠 (SAMP8)海马的 LTP 明显降低，补充 D-丝氨酸后可部分改善，提示 D-丝氨酸缺乏可能是导致老龄 SAMP8 神经突触可塑性降低的重要原因之一。D-丝氨酸参与学习记忆，动物实验中，给予 D-丝氨酸表现出了改善学习记忆功能的作用。

美仑相关产品推荐

MB3514-S	D-丝氨酸(标准品)
----------	------------

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。本品是一种非必需的氨基酸和葡萄糖的右旋异构体，动物实验中给予 D-丝氨酸表现出了改善学习记忆功能的作用。具有抗精神病的活性。可用于相关领域的科研实验。

【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。