

L-天门冬氨酸 ; L-Aspartic acid

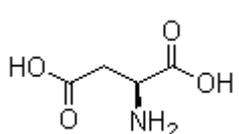
产品编号 : MB3290

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 250G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C ₄ H ₇ NO ₄	结 构 式	
分子量	133.10		
CAS No.	56-84-8		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :5mg/ml		
	0.5 M HCl: 50 mg/mL (with heat)		
	1 M NaOH: 50 mg/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 : 天门冬氨酸 (L-Aspartic Acid), 又称天冬氨酸, 包含两种同分异构体, 左旋 (L-) 和右旋 (D-), L-天冬氨酸是构成蛋白质的 20 种天然氨基酸之一, 与谷氨酸同属酸性氨基酸。

别名 : L-天门冬氨酸 ;L-天冬氨酸 ,L-氨基丁二酸 ,L-氨基琥珀酸 ,L-门冬氨酸;(S)-(+)-Aminosuccinic acid (S)-Aminobutanedioic acid (S)-Aminosuccinic Acid H-Asp-OH L-Asparaginic Acid L-(+)-Aspartic acid

物理性状及指标 :

外观 :白色或类白色粉末

干燥失重 :≤0.2%

含量 :≥99%

熔点 :>300°C(dec.)(lit.)

溶解性 :溶于水 (5 mg/mL) , 0.5 M HCl (50 mg/mL , 加热) , 1 M NaOH (50 mg/mL)

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 5,000 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 5,000 mg/kg

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3290-S	L-天门冬氨酸(标准品)
MB1800	L-鸟氨酸 L-天门冬氨酸盐
MB5983	L-天门冬氨酸钾
MB4610	L-天门冬氨酸锌

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。L-天冬氨酸可作为一种重要组用于细胞培养, 也可参与蛋白和多肽合成体系和过程。L-天冬氨酸还是一种 NMDA 受体激

动剂和非特异性的谷氨酸受体激动剂，用于鉴定和研究 NMDA 受体的作用机制。

【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。