

L-天冬酰胺 ; L-天冬酰一水 ; L-Asparagine Monohydrate

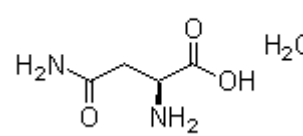
产品编号 : MB3253

质量标准 : >99%,BR,一水

包装规格 : 25G

产品形式 : 结晶或结晶性粉末

基本信息

分子式	C4H8N2O3.H2O	结构式	
分子量	150.13		
CAS No.	5794-13-8		
储存条件	常温密闭避光防潮, 粉末		
溶解性 (25°C)	Water :50mg/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-天冬酰胺;L-天冬酰一水 (L-Asparagine Monohydrate) 是 L-天门冬氨酸的β-羟基酰胺化合物。在食品, 医药, 化工合成, 微生物培养等领域广泛应用。

别名 : L-天冬碱,L-天门冬酰胺;(S)-(+)-2-Aminosuccinamic acid,(S)-2-Aminosuccinic acid 4-amide,L-Aspartic acid 4-amide,L-2-Aminosuccinamic acid,L-Asparagine

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶或结晶性粉末

干燥失重 :11.5~12.5%

溶解性 :可溶于水 50mg/ml

含量 :>99%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性 : L-天冬酰胺(L-Asparagine Monohydrate)在体内通过天冬酰胺酶水解成天冬氨酸和NH4⁺。天冬酰胺也是糖肽键中重要的氨基酸, 通过 n-糖基键连接到糖环。L-天冬酰胺用于细胞培养基中, 是 MEM 非必需氨基酸溶液的成分之一。在培养人结肠癌 Caco-2 细胞和肠上皮细胞 IEC-6 中, L-天冬酰胺已被证实可增强其鸟氨酸脱羧酶活性。L-天冬酰胺也可以提高枯草芽孢杆菌孢子的发芽。

美仑相关产品推荐

MB3556	<u>DL-天冬酰胺, 一水</u>
MB1794	<u>L-天冬素/L-天冬酰胺</u>
MB3302	<u>L-天冬酰胺, 无水物 (标准品)</u>

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。本品可广泛用于微生物培养。多肽合成。测转氨酶底物。结核菌培养。生物培养基制备等。

【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。