

**N-乙酰-L-谷氨酰胺 ; N-Acetyl-L-Glutamine**

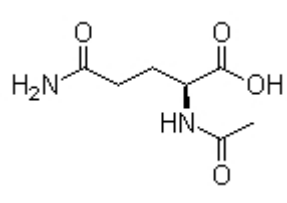
产品编号 : MB4583

质量标准 : &gt;98%,BR

包装规格 : 25G

产品形式 : solid

**基本信息**

分子式	C7H12N2O4	结 构 式	
分子量	188.18		
CAS No.	2490-97-3		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	Water:37mg/ml( warmed) DMSO:37mg/ml( warmed)		
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:** N-乙酰-L-谷氨酰胺是一类精神兴奋药、健脑药物, 是谷氨酰胺的前体药物, 具有良好的效力和稳定性。

**别名:** α-N-Acetyl-L-glutamine; N2-Acetylglutamine

**物理性状及指标:**

外观: .....白色至类白色固体

溶解性: .....Water:37mg/ml( warmed) ; DMSO:37mg/ml( warmed)

干燥失重: .....≤1.0%

含量: .....>98%

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

**生物活性:**

N-乙酰 L-谷氨酰胺为脑功能、神经功能改善药, 具有改善神经细胞代谢、维持神经应激机能及降低血氨的作用。

N-乙酰-L-谷氨酰胺为谷氨酰胺的乙酰化合物，可通过血脑 - 脊液屏障后分解为谷氨酸 $\gamma$ -氨基丁酸(GABA)。谷氨酸参与中枢神经系统的信息传递。谷氨酸参与蛋白质和糖类代谢，对细胞修复有重要作用， $\gamma$ -氨基丁酸能拮抗谷氨酸兴奋性毒理作用，可改善神经细胞代谢，维持神经应激能力及降低血氨的作用，改善脑功能。用于肝昏迷、偏瘫、神经外科手术等引起的昏迷、瘫痪及智力减退、记忆力障碍等。

**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。乙酰谷酰胺 Aceglutamide 是一种精神兴奋剂和促智剂，用于改善记忆和集中注意力。本品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。