

L-谷氨酸盐酸盐 ; L-Glutamic acid hydrochloride

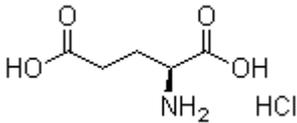
产品编号 : MB3296

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 100G

产品形式 : 粉末

基本信息

| | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|--|
| 分子式 | C5H9NO4.HCl | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 183.59 | | |
| CAS No. | 138-15-8 | | |
| 储存条件 | 常温，避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | Water :50mg/ml 不溶于乙醇和乙醚 | | |
| 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-谷氨酸盐酸盐(L-Glutamic acid hydrochloride)是盐酸盐形式的 L-谷氨酸 ,是红藻氨酸、NMDA、使君子氨酸受体激动剂，也是一种兴奋性氨基酸神经递质。

别名 : Glu HCl;盐酸-L-谷氨酸;盐酸-L-麸质酸;L-麸质酸盐酸盐;(S)-2-氨基戊二酸 铵盐;Glu HCl;H-Glu-OH-HCl;(S)-2-Aminoglutamic acid;(S)-2-Aminopentanedioic acid ammonium salt;L-2-Aminoglutamic acid hydrochloride

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶或结晶性粉末

溶解性 :溶于水 50mg/ml ; 不溶于乙醇和乙醚

干燥失重 :≤0.5%

炽灼残渣 :≤0.25%

含量 :>99%

储存条件 : 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性 :

L-谷氨酸盐在发育、学习、记忆、可塑性和认知等方面起着关键的作用。它在癫痫、精神分裂症、中风、缺血、ALS(肌萎缩侧索硬化症)、亨廷顿氏病和帕金森病等神经病理疾病的发病机制中起着至关重要的作用。L-谷氨酸盐负责对长期电位(LTP)和长期抑郁症(LTD)的激活。谷氨酸受体的诱导作用在偏头痛的病理生理学上起着关键的作用。

美仑相关产品推荐

| | |
|----------|------------------------|
| MB3263 | L-谷氨酸 |
| MB3263-S | L-谷氨酸(标准品) |
| MB2421 | L-谷氨酸-15N ; 稳定同位素标记谷氨酸 |
| MB3279 | L-谷氨酸钠，一水 |

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。L-谷氨酸盐酸盐是红藻氨酸、NMDA、使君子氨酸受体激动剂，也是一种兴奋性氨基酸神经递质

【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。