

L-瓜氨酸 ; L-Citrulline

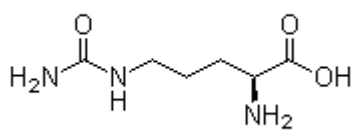
产品编号 : MB3629

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 25G; 100G

产品形式 : 结晶或结晶性粉末

基本信息

| | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|--|
| 分子式 | C6H13N3O3 | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 175.19 | | |
| CAS No. | 372-75-8 | | |
| 储存条件 | 常温，避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | Water :50mg/ml 不溶于甲醇和乙醇 | | |
| 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 : 瓜氨酸是一种非蛋白质 α -氨基酸,它具有肽键形成的能力,但是不参与蛋白质的合成。瓜氨酸曾一度被人们认为是尿素循环中的中间产物,然而,最近的研究表明,瓜氨酸能广泛应用于医药、食品、保健等各个方面,具有良好的药理作用。

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶或结晶性粉末

干燥失重 : $\leq 0.3\%$

溶解性 :Water :50mg/ml , 不溶于甲醇和乙醇。

含量 :>99%

储存条件 : 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性 : L-瓜氨酸为天然活性成分,是人体尿素循环的一个重要中间代谢物,有利尿作用,可同 L-鸟氨酸, L-精氨酸等合用于治疗高氨血症。在体内代谢能产生内源性细胞舒张因子一氧化氮 (NO), NO 具有扩张小动脉血管,参与免疫反应等生理功能,可用于男性功能障碍,高血压和冠心病等多种疾病的治疗,能有助于提高机体免疫能力,且在脑血流的调节中发挥重要作用。

美仑相关产品推荐

| | |
|--------|-----------------------|
| MB2140 | L-精氨酸 |
| MB3255 | L-胱氨酸 |
| MB5960 | L-赖氨酸 |
| MB3262 | L-酪氨酸 |
| MB5973 | L-亮氨酸 |

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。NO 合成酶催化从 L-精氨酸生产 NO 中, L-瓜氨酸是中间体。

【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。