

马尿酸-组氨酰-亮氨酸水合物

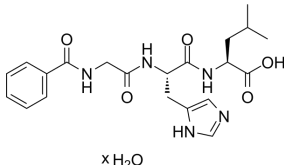
产品编号: MB0183

质量标准: HPLC>98%,BR

包装规格: 25mg / 100mg / 500mg

产品形式: 白色至类白色固体

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₂₇ N ₅ O ₅ ·xH ₂ O	结 构 式	
分子量	429.5 (anhydrous)		
CAS No.	207386-83-2		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	H ₂ O: 14mg/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: 是一类亮氨酸衍生物, 一种多肽类, 能够反应血管紧张素转换酶 (ACE) 底物。

别名: N-Benzoyl-Gly-His-Leu hydrate

物理性状及指标: 纯度:>98%

运输条件: 湿冰运输 (按季节)

产品用途: 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。常被用于 ACE 抑制剂的体外鉴定。

使用方法: (来自公开文献, 仅供参考)

ACE 抑制活性测定: 取 20μL 的 N-Benzoyl-Gly-His-Leu hydrate 多肽溶液与 40μL ACE 和 40μL HHL 溶液 (0.4 mmol/L pH8.5 磷酸缓冲液含 0.6mol/L NaCl) 混合, 在 37℃ 反应 1h 后, 加入 150μL NaOH 溶液终止反应, 再加入 40μL 体积分数 2% 的 OPA 甲醇溶液室温反应 20 min, 随后加入 40mL 6mol/L HCl 溶液终止反应。将反应液按体积比 1:15 加入蒸馏水稀释后, 倒入荧光比色皿, 设定激发波长 340nm, 发射波长 455nm, 测定荧光强度。

【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。

参考文献:

- [1] 芦鑫, 贾聪, 王瑞丹, 等. 芝麻降压与抗氧化肽 QCKH 的构效关系, 分子拼接及理化性质研究[J]. 食品与发酵工业, 2020, 46(19):8.
- [2] Li F J, Yin L J, Lu X, et al. Changes in Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Activities During the Ripening of Douchi (a Chinese Traditional Soybean Product) Fermented by Various Starter Cultures[J]. International Journal of Food Properties, 2010, 13(3):512-524.

J240501

