

马脲酰组氨酰亮氨酸 Hippuryl-His-Leu (HHL)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7013-5mg	马脲酰组氨酰亮氨酸	5mg
NBS7013-50mg	马脲酰组氨酰亮氨酸	50mg
NBS7013-250mg	马脲酰组氨酰亮氨酸	250mg

产品简介:

Hippuryl-His-Leu (HHL) 是血管紧张素转换酶 ACE I 的特异性底物, 是体外实验中用于 ACE 活性检测的分子工具。Hippuryl-His-Leu 通过与 ACE 的竞争性结合被其水解。Hippuryl-His-Leu 在 ACE 催化下发生水解反应生成马尿酸 (HA), 通过检测 HA 的生成量可定量评估 ACE 活性或筛选 ACE 抑制剂。Hippuryl-His-Leu 释放的 His-Leu 还能与邻苯二甲醛或 Fluorescamine 反应, 用于荧光检测。Hippuryl-His-Leu 可应用于高血压、心血管疾病等 ACE 抑制剂的体外筛选, 同时也用于肾代偿性肥大等生理病理过程中 ACE 活性变化的研究。

产品特性:

- 1) CAS: 31373-65-6
- 2) 别名: 马脲酰-L-组氨酰-L-亮氨酸四水合物; 马脲酰组氨酰亮氨酸;
Benzoyl-Gly-His-Leu; BZ-Gly-His-Leu-OH; Hippuryl-L-HisTIDYL-L-LeuCINE;
Hippuryl-His-Leu; Hippuryl-His-Leu-OH; Hippuryl-HisTIDYL-LeuCINE;
H-Hip-His-Leu-OH;
- 3) 分子式: C₂₁H₂₇N₅O₅
- 4) 分子量 : 429.47
- 5) 溶解性: Soluble in Water≥10mg/mL; Soluble in DMSO≥50mg/mL

保存条件:

-20°C保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS7010-50T</u>	<u>血管紧张素转化酶活性检测试剂盒</u>	50 Assays (48 samples)
<u>NBS7011-0.1unit</u>	<u>血管紧张素转换酶, ≥ 2.0 units/mg protein</u>	0.1unit
<u>NBS7012-50mg</u>	<u>马尿酸, 分析标准品, HPLC$\geq 98\%$</u>	50mg
<u>NBS7013-5mg</u>	<u>马脲酰组氨酰亮氨酸</u>	5mg