

Angiotensin Converting Enzyme (ACE) 血管紧张素转换酶, ≥ 2.0 units/mg protein

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7011-0.1unit	血管紧张素转换酶, ≥ 2.0 units/mg protein	0.1unit
NBS7011-0.25unit	血管紧张素转换酶, ≥ 2.0 units/mg protein	0.25unit

产品简介:

血管紧张素转换酶(ACE)是一种二肽基羧肽酶, 存在于具有锌结合基序 HEXXH 的体细胞和睾丸亚型中。ACE 通过肾素-血管紧张素系统调节血压。ACE 通过将血管紧张素 I 转化为一种关键的血管收缩剂血管紧张素 II, 并抑制一种有效的血管舒张剂缓激肽, 从而提高血压。抑制血管紧张素转换酶(ACE)是一种有针对性的高血压治疗策略。临床应用的 ACE 合成抑制肽包括卡托普利、依那普利和赖诺普利。目前, 正在从天然食物来源或植物来源的酚类化合物中开发抑制 ACE 的多肽。ACE 通过释放精子膜中与糖基磷脂酰肌醇(GPI)结合的蛋白, 在受精过程中发挥重要作用。

产品特性:

- 1) 别名: ACE, 肽基-二肽水解酶, 肽基-二肽酶 A
- 2) CAS: 9015-82-1
- 3) 外观: 乳白色到浅黄色固体
- 4) 酶活: ≥ 2.0 units/mg protein

应用:

- 1) 采用高效液相色谱法测定蛋清蛋白水解物对 ACE 活性的抑制作用
- 2) 以希波瑞尔-L-组氨酸-L-亮氨酸(HHL)为底物, 分别采用反相高效液相色谱(RP-HPLC)3 和 HPLC 法 测定荔枝果皮 和熟鸡胸肉 对血管紧张素转换酶(ACE)的抑制作用
- 3) 提高一些细胞系在 体外 释放 GPI 锚定蛋白, 如 HeLa, HEK293 和 体内 小鼠精子。

保存条件:

-20°C保存, 2 年有效。

酶活：

在 pH 为 8.3，温度为 37°C 的条件下，在 50mM HEPES 和 300mM NaCl 中，一个单位每分钟可将 1.0 μ mole 的马尿酰组氨酰亮氨酸转化成马尿酸。

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