

Recombinant Rat Angiotensin-converting enzyme 2 Protein

Cat No. :KF-P1157

表 达 系 统: Insect cell

蛋白结构序列: 18-740aa

蛋 白 编 号: Q5EGZ1

产 品 别 称: ACE2

分 子 量 : 84.7 kDa (731aa), 70-100KDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

纯 度 : >95% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤ 10 EU/mg as determined by LAL test.

标 签 : N-6His

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复 溶 方 式: Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

运 输 条 件: 2-8℃

保 存 条 件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生 物 活 性: 待查。

功 能 : 肾素-血管紧张素激素系统的必需反调节羧肽酶，它是血容量、全身总外周阻力和心血管稳态的关键调节因子。将血管紧张素 I 转化为在心肌细胞中具有抗肥大作用的九氨基酸血管紧张素 1-9，并将血管紧张素 II 转化为血管紧张素 1-7，然后作为有益的血管扩张剂和抗增殖剂，平衡血管收缩剂血管紧张素 II 的作用。同时去除其他三种血管活性肽，神经降压素，动力紧张素和去精氨酸缓激肽的 C- 末端残基，但对缓激肽不起作用。还切割其他生物肽，如 apelins，酪啡肽和强啡肽 A 通过作为氨基酸转运蛋白 SLC6A19 在肠中的结合伴侣，调节运输，在细胞表面的表达及其催化活性，在氨基酸转运中起重要作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。