

## Recombinant Human ACE2 Protein (Fc tag), HPLC-verified

### 产品描述

血管紧张素转换酶 2 (ACE2) 是羧肽酶 ACE 的同源物，而羧肽酶可生成血管紧张素 II，是肾素-血管紧张素系统(RAS)的主要活性肽。ACE2 由 805 个氨基酸组成的金属蛋白酶的 M2 家族成员之一，是具有单一胞外催化结构域的 I 型跨膜糖蛋白，其活性位点域暴露于细胞外表面，可通过利用锌催化反应，锌与活性位点内保守的组氨酸配位，促进水分子对底物羰基键的亲核攻击，形成非共价结合的中间体促进循环肽的代谢。基于核酸序列比对的分子进化分析显示新型冠状病毒与 SARS-CoV 拥有相同的血管紧张素酶 2 (ACE2) 受体。

本产品为经过优化过的具有更高稳定性的 ACE2 人源可溶性重组蛋白。

### 组分和储存条件

Components	PH1013-20 $\mu$ g	PH1013-100 $\mu$ g	PH1013-500 $\mu$ g	PH1013-1 mg
Recombinant Human ACE2 Protein (Fc tag), HPLC-verified	20 $\mu$ L	100 $\mu$ L	500 $\mu$ L	1 mL
Store the components dry at -80 °C for 18 months.				

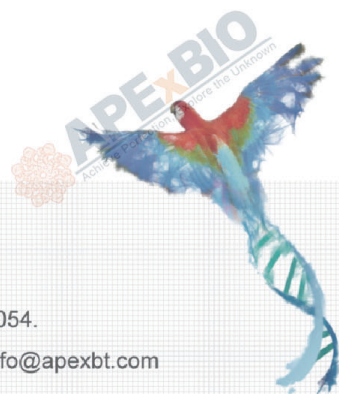
### 产品说明

Name	ACE2 Protein, Human, Recombinant (Fc Tag), HPLC-verified
Purity	>95% by SDS-PAGE and HPLC analyses
Endotoxin level	< 1.000 Eu/ $\mu$ g
Expression system	HEK293 Cells
MW	220 kDa
Nature	Recombinant
Tags	His tag C-Terminus
Species	Human

Form	Liquid
Constituents	Supplied as a 0.22 $\mu\text{m}$ filtered solution of PBS, pH 7.4.
Concentration	1mg/mL

## ■ 注意事项

1. 此产品为二聚体形式，还原剂等因素可能导致二聚体结构解离为多于一个单体的形式。
2. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。
3. 本产品仅限科研用途使用。



**APEX BIO Technology**

**[www.apexbt.com](http://www.apexbt.com)**

7505 Fannin street, Suite 410, Houston, TX 77054.

Tel: +1-832-696-8203 | Fax: +1-832-641-3177 | Email: [info@apexbt.com](mailto:info@apexbt.com)