

HEK293-ACE2-OE 稳定细胞株产品说明

产品名称：HEK293-ACE2-OE 稳定细胞株

产品货号：BDAA0050

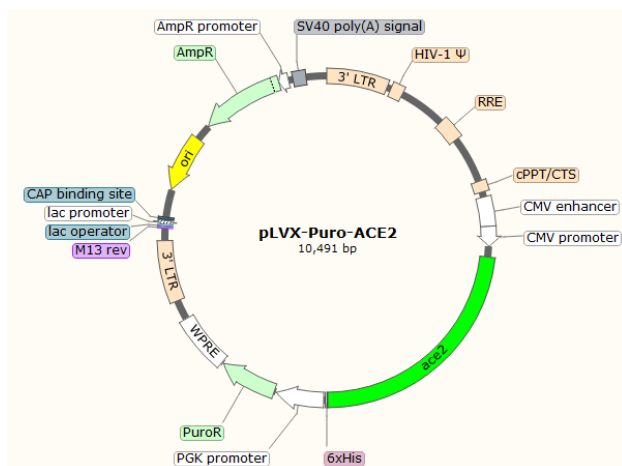
包装规格：冻存管 1ml (5X10⁶细胞)

T25 瓶 (1X10⁶细胞)

产品简介：

ACE2 也称为 ACEH，称为血管紧张素转化酶 2。该基因编码的蛋白属于二肽羧基二肽酶的血管紧张素转换酶家族，是 SARS 和 HCoV-NL63 人类冠状病毒 S 糖蛋白的功能受体。此 HEK293-ACE2-OE 稳定细胞株表达 ACE2-6×His 融合蛋白，可用于 ACE2 基因的相关研究。

载体信息：



构建载体：pLVX-Puro-ACE2

载体大小：10491bp

原核抗性：Ampicillin

检测标签：6×His

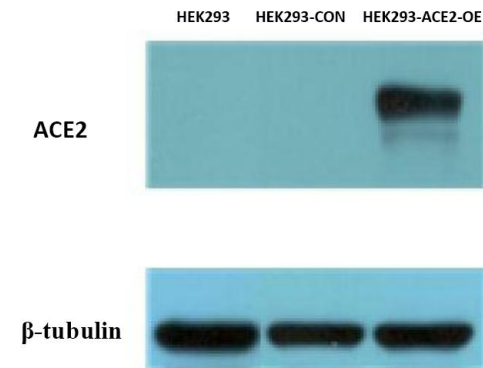
筛选标记：Puromycin

细胞来源：HEK293T (人肾上皮细胞系)

构建方法：

pLVX-Puro-ACE2 质粒通过 Lipofectamine2000 脂质体转染 HEK293T 细胞，多轮 Puromycin 筛选，有限稀释法挑选单克隆，扩大培养获得稳定表达的细胞株。

产品检测图：



Elisa 检测 ACE2 基因表达

培养条件：

培养基：10%FBS+DMEM+1% P/S

Puromycin 浓度：0.75 μg/ml

参考文献：

Markus Hoffmann, Hannah Kleine-Weber, [...], and Stefan Pöhlmann. SARS-CoV-2 Cell Entry Depends on ACE2 and TMPRSS2 and Is Blocked by a Clinically Proven Protease Inhibitor. *Cell*. 2020 Mar 5 doi: 10.1016