

ACE2-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株产品说明书

【产品名称】

通用名称: ACE2-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株

【产品规格】

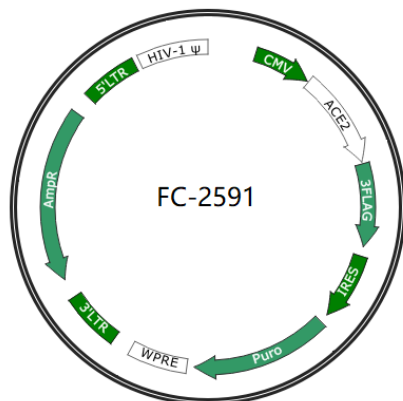
冻存管 1ml (1X10⁶细胞)

T25 瓶 (1X10⁶细胞)

【产品介绍】

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基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 ACE2-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株表达 ACE2-3FLAG 融合蛋白, 可用于 ACE2 基因的相关研究。

【载体信息】



构建载体: pLV-ACE2-3FLAG

载体大小: 9kb

原核抗性: Ampicillin

检测标签: FLAG

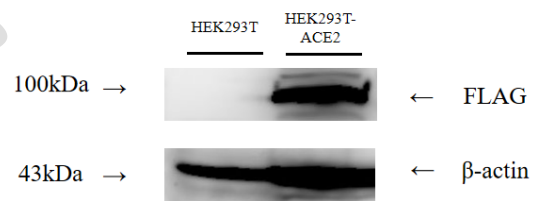
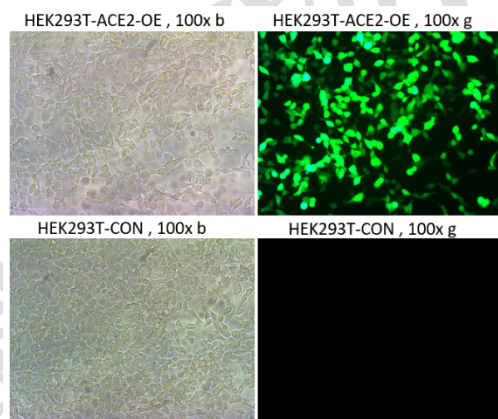
筛选标记: Puromycin (3ug/ml)

细胞来源: HEK293T (人肾上皮细胞系)

【构建方法】

用 pLV-ACE2-3FLAG 质粒包装成慢病毒, 浓缩纯化后感染 HEK293T 细胞, 经过多轮 Puromycin 筛选而获得稳定表达的细胞株。

【病毒感染】



WB 检测 FLAG 基因表达

【培养条件】

培养基: 10%FBS+DMEM

【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