

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
pHEK293B 瞬时表达载体

货号: FV1002

规格: 20 µg

产品简介:

pHEK293B 瞬时表达载体为 HEK293 细胞专用瞬时表达载体, 包括来自 HIV-1 病毒的 RNA 序列 TAR 和转录激活子 Tat (即 TAR-Tat 表达系统; 图 1)。Tat 是一种 RNA 结合蛋白, 通过与 HIV-RNAs 5'末端形成的反式激活反应元件(transactivation response element ,TAR) 茎环结构结合, 激活 HIV-1 中的转录。Tat 与 TAR 结合促进转录延长(图 2)。pHEK293B 瞬时表达载体和 pHEK293A 瞬时表达载体相比较, 该载体包括 2 个质粒, TAR 序列和 Tat 序列分别克隆到 2 个不同载体上, 通过优化 2 个载体的比例, 可以更好实现高水平表达, 和未加 TAR 和 Tat 序列的载体比较, 能提高目的蛋白表达 5~15 倍。

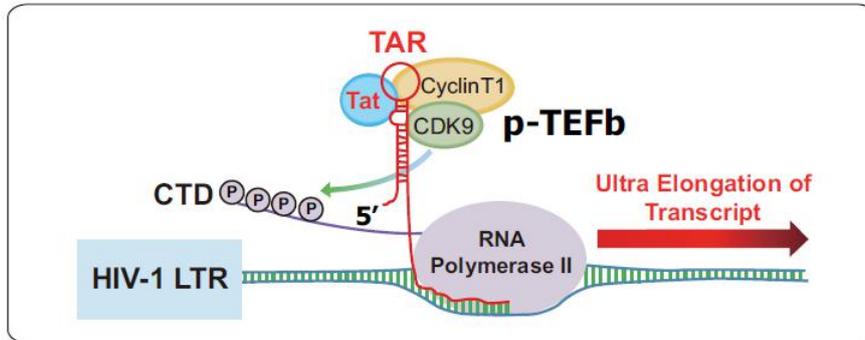


图1. TAR-Tat表达系统作用原理

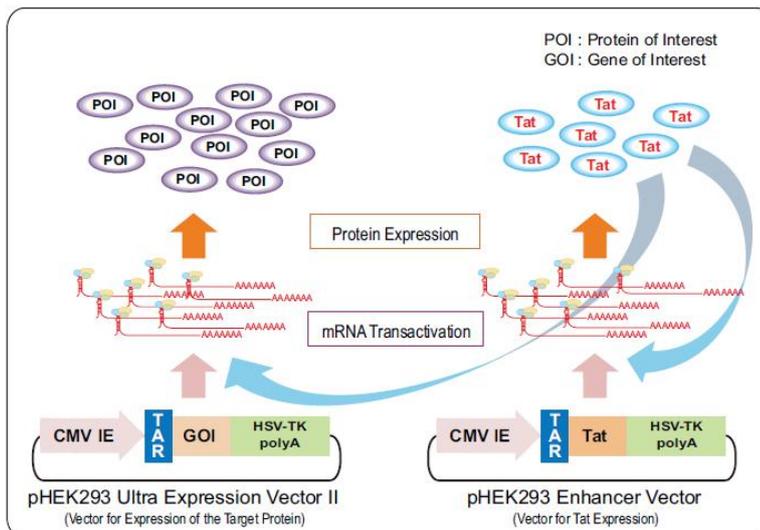


图2. 利用pHEK293A表达载体进行蛋白质过表达

保存条件:

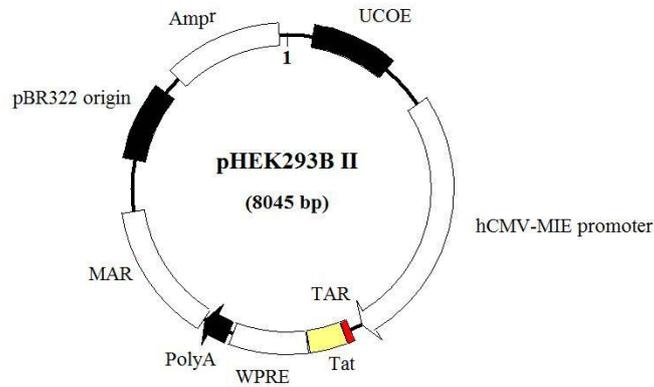
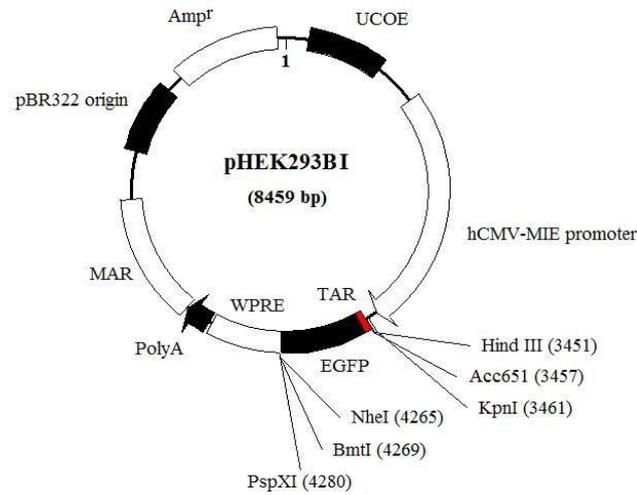
-20℃ 保存, 两年有效。

地址: 河南省新乡市新飞大道 1789 号高新区火炬园
电话: 0373-2058988, 17737369691, 19836237919

网址: <http://proteineasy.com/>
Email: 1041483438@qq.com, 718829295@qq.com

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
pHEK293B 瞬时表达载体

质粒图谱



载体抗性：氨苄

适用性：

适用于 E.coli: DH5 α 、JM101、XL1-Blue 等。

质粒序列（保密）