

TALEN活性验证

产品名称	TALEN活性验证
公司名称	北京英茂盛业生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:英茂盛业
公司地址	北京市昌平区沙河镇青年创业大厦B-916
联系电话	010-62495135 13681365274

产品详情

TALEN通过质粒表达出TALE模块识别特定DNA序列，从而实现对基因组DNA的定点切割。尽管现在已经对TALEN的作用规律有了一定了解，设计组装的TALEN质粒对靶基因的敲除效率并不一样。因此我们对设计构建的TALEN质粒进行TALEN活性验证，为客户筛选出对靶基因敲除效率高的TALEN质粒对。

服务特点

- 1、可用人、大鼠、小鼠模式细胞进行TALEN活性验证。
- 2、验证方法根据序列特点采用溶解曲线分析、DNA错配酶切法、测序法。

您需提供的资料

- 1、靶基因GeneID。
- 2、目的基因功能相关参考文献及其他您认为有参考价值的资料。

我们提交的内容

- 1、实验报告内容:
 - a TALEN载体构建报告及测序结果；

b TALEN基因敲除区PCR电泳及测序结果。

2、 产品内容：

已验证有效的TALEN质粒对。

验证举例

TALEN敲除小鼠基因及质粒活性验证原理：

将talen靶点附近序列从基因组上扩增，克隆到验证质粒中EGFP基因上游，与EGFP基因融合。Talen质粒对与验证质粒共转染293V细胞表达的talen蛋白对验证质粒上靶点序列进行切割，造成EGFP表达荧光降低。

荧光显微镜检测细胞荧光表达情况。

用酶标仪检测质粒对转染后验证质粒荧光表达百分比