

Cas9蛋白稳定表达细胞系

产品名称	Cas9蛋白稳定表达细胞系
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

现有的Cas9蛋白稳定表达细胞系有293T细胞和Hela细胞。这些细胞稳定表达Cas9蛋白或者Cas9Nicknase蛋白。只需要导入针对靶基因设计的gRNA就能实现基因敲除。

Cas9表达细胞系

C1203? ?????? ??	293T-Cas9
C1204	293T-Cas9Nick
C2103	Hela-Cas9
C2104	Hela-Cas9Nick

构建方法简介

- 1、 pLV-Cas9-Puro (货号CR2001) 或pLV-Cas9Nick-Puro (货号2003) 包装为慢病毒。
- 2、 用表达Cas9或Cas9Nicknase的慢病毒转染目的细胞。
- 3、 嘌呤霉素筛选得到稳定表达Cas9或Cas9Nicknase的细胞株。

使用方法

Cas9或者Cas9Nick稳定表达细胞只需转入针对靶基因设计的gRNA即可实现对DNA的编辑。gRNA可以通过直接转染人工合成的RNA或者用质粒进行表达。

配套的gRNA表达质粒有：

CR2012	pGR-Neo
CR2013	pGR-Hygro
CR2015	pGR-EGFP-Neo
CR2016	pGR-EGFP-Hygro

应用实例

Cas9蛋白稳定表达细胞系293T-Cas9对照实验

