

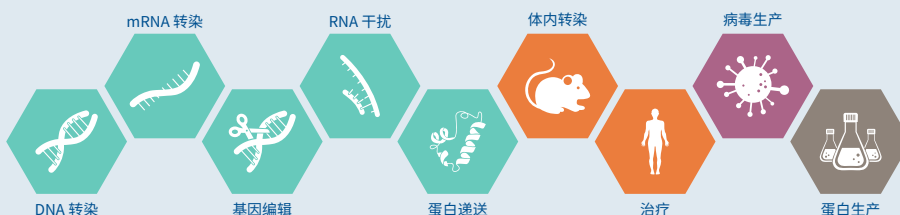


生命科学研究及非病毒载体的体内 转染试剂

2020

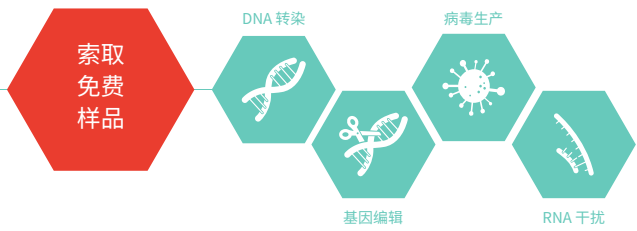
Polyplus-transfection[®] 是一家专业的生物技术公司，专注于为生命科学研究、体内转染、生物制品制造以及细胞和基因治疗的客户，提供创新的核酸递送解决方案。

高品质是我们的服务宗旨，Polyplus-transfection[®]自2002年获得ISO9001认证。



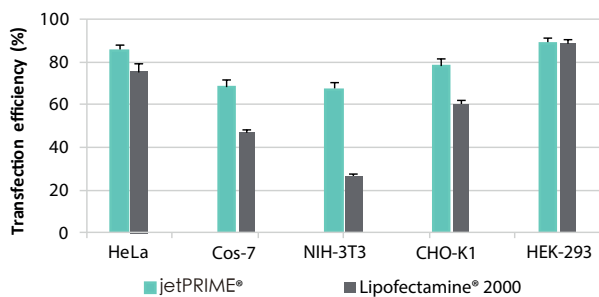
通用型 DNA/siRNA 转染试剂： jetPRIME®

更高的转染效率，更好的细胞活性，操作简单！

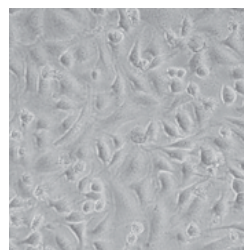


- + 更高的DNA转染效率
- + 绝佳的细胞活率
- + 更低的核酸用量
- + 性价比更高

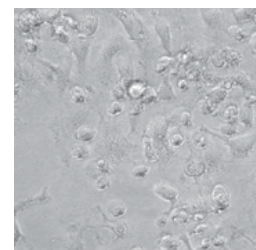
卓越的DNA转染效率，更高的转基因表达效果：



根据说明书推荐流程进行转染，GFP质粒转染后24小时FACS结果



jetPRIME®

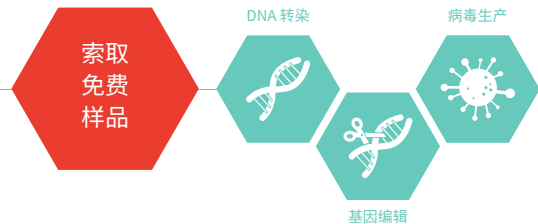


Reagent L2K

根据说明书推荐流程进行转染24小时后HeLa细胞的相差显微镜观测

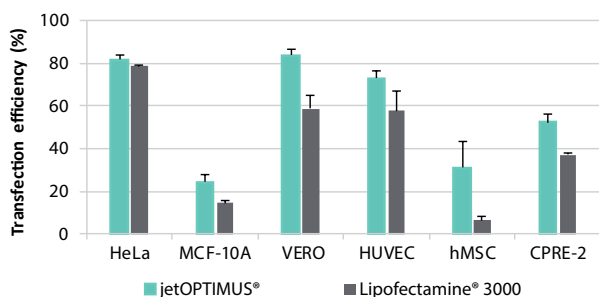
最佳DNA 转染试剂： jetOPTIMUS®

在哺乳动物细胞内获得更高水平的基因表达！

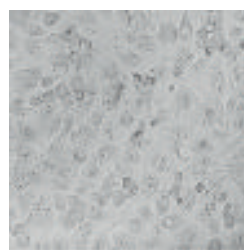


- + 转染效率高：
在难转染的细胞上获得最大的基因表达
- + 生物活性：
保持绝佳的细胞活率和形态
- + 性价比高：
转染试剂和DNA用量少
- + 节省时间：
优化的操作手册，直接使用

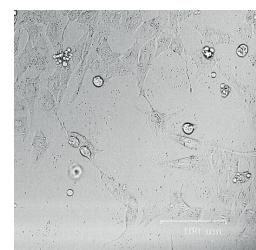
jetOPTIMUS® 优于其主要竞争对手，转染后无细胞毒性：



根据标准操作手册对多个细胞系进行转染



jetOPTIMUS®

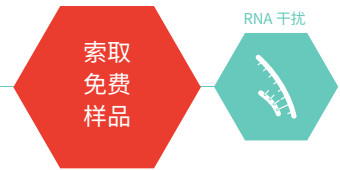


Lipofectamine® 3000

根据标准操作手册对VERO细胞进行转染

siRNA/miRNA转染试剂: INTERFERin®

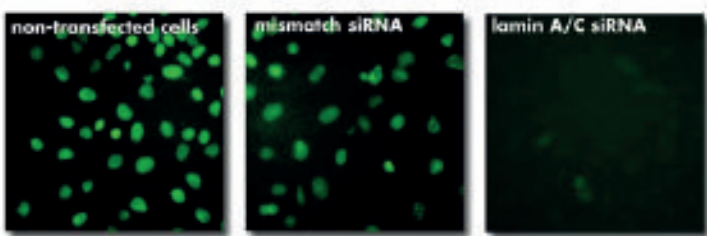
更少的siRNA，更高的沉默效率，极低脱靶效应！



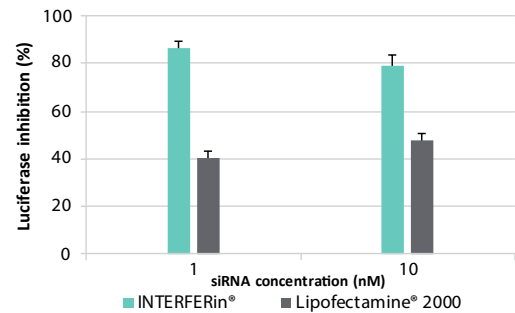
- + **高效的基因沉默效应:**
在多种细胞中达到超过 90% 的基因沉默
- + **极低脱靶效应:**
使用低至 1 nM siRNA

- + **温和的转染模式:**
保持卓越的细胞活率
- + **操作简单:**
兼容血清和抗生素

INTERFERin® 可以在低siRNA浓度进行有效的基因沉默:



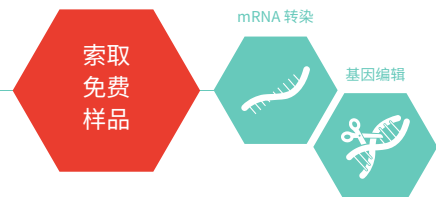
根据标准操作手册对CaSki细胞进行转染



根据标准操作手册对稳定表达荧光素酶的 3LL 细胞进行转染

mRNA转染试剂: jetMESSENGER®

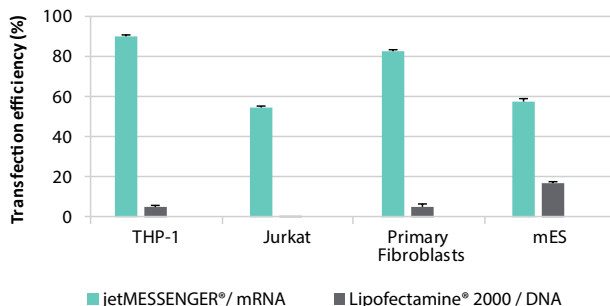
mRNA转染，将基因表达带到一个新的水平！



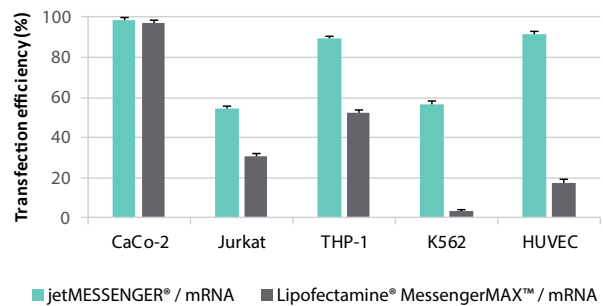
- + **无与伦比的转染效率:**
mRNA转染优于DNA转染效率
- + **对多种难转染细胞有效:**
可适用于缓慢分裂的处于静止期的原代细胞/干细胞

- + **对细胞极其温和:**
维持良好的细胞活力
- + **适合多种应用:**
可用于实现基因表达，CRISPR基因编辑，iPS诱导或其他应用

jetMESSENGER® 优于竞争对手的DNA和mRNA转染产品:



根据标准操作手册对几种细胞进行转染



根据标准操作手册对几种细胞进行转染

体内转染解决方案:

in vivo-jetPEI® & in vivo-jetRNA®

注射型转染试剂，用于基因治疗和疫苗！



in vivo-jetPEI® 和 in vivo-jetRNA® 的优势:

- + 使用便捷：两步操作
- + 给药方便：可用于各种注射途径，以达目标
- + 量身定制：专家优化的操作方案

in vivo-jetPEI®

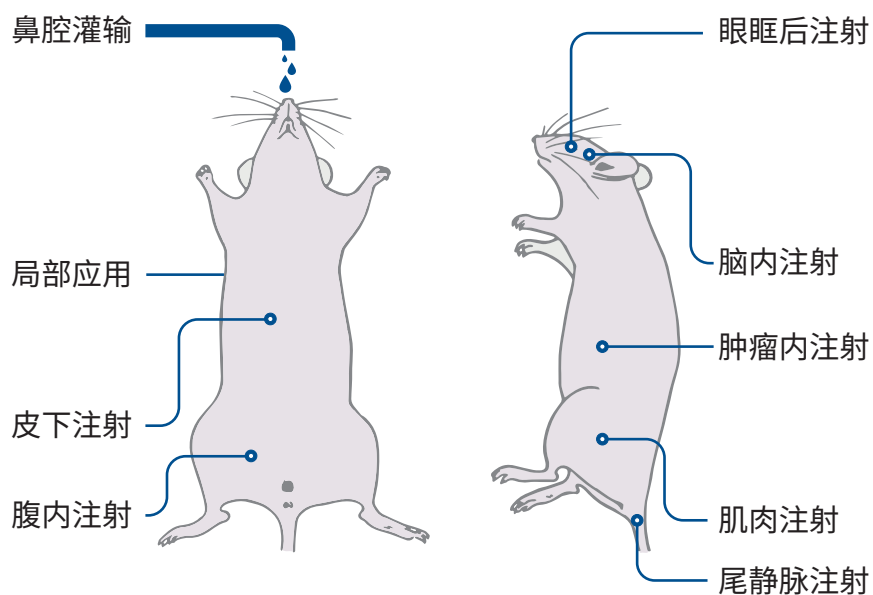


in vivo-jetRNA®



- + 适用于任何动物模型的DNA si/sh/miRNA体内转染
- + 享有盛名：
最先进的体内转染技术，引用文献超过700篇
- + 成功的产物：
从基础研究到临床研究（提供GMP级产品）

- + 适用于任何动物模型的RNA体内转染
- + 强大的工具：
基于mRNA疫苗的高效的递送效率
- + 卓越的安全配置：
无基因组DNA整合



使用 in vivo-jetPEI® 或 in vivo-jetRNA® 在动物模型上的
各种给药途径

RNP 转染试剂: jetCRISPR®

基因编辑

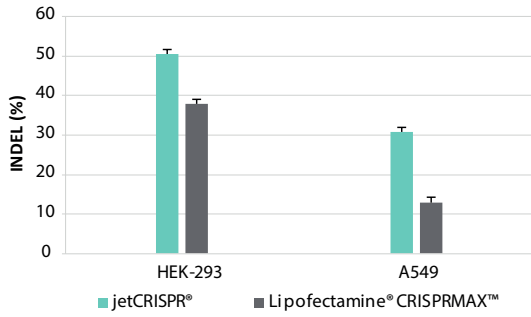
蛋白转染

强大、高特异性基因编辑工具!

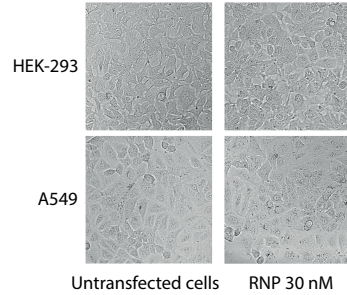


- + **利用RNP提高基因组编辑效率:**
可递送Cas蛋白 (Cas9, Cpf1) 和gRNA
- + **减少脱靶效应:**
使用jetCRISPR递送Cas蛋白和gRNA快速实现可信的基因编辑结果
- + **维持良好的细胞活性:**
在生理环境中对健康细胞进行操作
- + **量身定做且省时省力:**
优化的操作步骤

jetCRISPR® 优于主要竞争对手, 使细胞保持良好的活率:



根据标准操作手册对 HEK-293 细胞和 A549 细胞进行转染

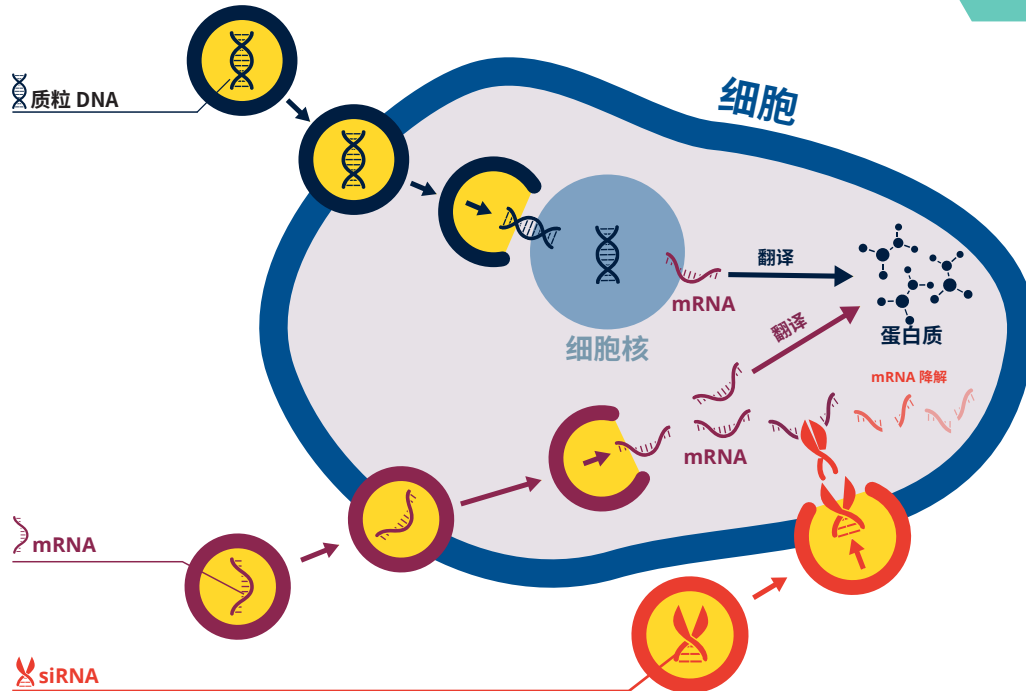


根据标准操作手册对 HEK-293 细胞进行转染

生命科学研究

DNA 转染

RNA 干扰



基因编辑

- jetPRIME® - DNA/siRNA 转染试剂
- jetOPTIMUS® - 难转染细胞的DNA 转染试剂
- jetMESSENGER® - mRNA 转染试剂
- INTERFERin® - siRNA/miRNA 转染试剂



DNA 转染



mRNA 转染



基因编辑



RNA 干扰



蛋白转染



病毒生产



高通量筛选



特定细胞



体内转染



治疗



特定器官

产品	规格	缓冲液规格	货号
in vitro 体外转染			
jetOPTIMUS® 最佳 DNA 转染试剂 难转染细胞	0.1 mL	10 mL	117-01
	0.75 mL	2 x 60 mL	117-07
	1.5 mL	4 x 60 mL	117-15
jetPRIME® DNA / siRNA 转染试剂	0.1 mL	5 mL	114-01
	0.75 mL	60 mL	114-07
	1.5 mL	2 x 60 mL	114-15
	5 x 1.5 mL	10 x 60 mL	114-75
INTERFERin® siRNA/miRNA 转染试剂	0.1 mL	-	409-01
	1 mL	-	409-10
	5 x 1 mL	-	409-50
jetMESSENGER® mRNA 转染试剂 难转染细胞	0.1 mL	10 mL	150-01
	0.75 mL	60 mL	150-07
jetCRISPR® RNP 基因编辑转染试剂	0.1 mL	-	502-01
	0.75 mL	-	502-07
jetPEI® DNA 高通量筛选转染试剂	1 mL	50 mL	101-10N
	4 x 1 mL	4 x 50 mL	101-40N
jetPEI®-Hepatocyte DNA 肝细胞转染试剂	0.5 mL	50 mL	102-05N
jetPEI®-Macrophage DNA 巨噬细胞转染试剂	0.5 mL	50 mL	103-05N
PULSin® 蛋白、抗体、多肽转染试剂	0.4 mL	20 mL	501-04
NaCl 150 mM 溶液	-	50 mL	702-50
jetOPTIMUS® 缓冲液	-	60 mL	717-60
jetPRIME® 缓冲液	-	60 mL	712-60
in vivo 活体转染			
in vivo -jetPEI® 活体 DNA & si/miRNA 转染试剂	0.1 mL	10 mL	201-10G
	0.5 mL	2 x 10 mL	201-50G
in vivo -jetPEI®-Gal 活体 DNA & si/miRNA 转染试剂, 半乳糖偶联	0.1 mL	10 mL	202-10G
in vivo -jetPEI®-Man 活体 DNA & si/miRNA 转染试剂, 甘露糖偶联	0.1 mL	10 mL	203-10G
in vivo-jetRNA® 活体 mRNA 转染试剂	0.3 mL	10 mL	204-03
	1 mL	2 x 10 mL	204-10
jetSI 10 mM 大脑 siRNA 递送	0.5 mL	-	403-05
葡萄糖溶液	-	10 mL	701-10

Polyplus-transfection® 为各种以病毒为载体的基因和细胞治疗以及蛋白和抗体生产提供解决方案。请咨询我们的技术支持做更进一步的了解。

产品价格和供应情况可能会有变更。Copyright 2020 Polyplus-transfection®. Polyplus保留所有权利。

Each product is sold with a limited warranty which is provided with each purchase. Each product is intended to be used for research purposes only. It is not to be used for drug or diagnostic purposes nor is it intended for human use. Polyplus-transfection SA products may not be resold, modified for resale, or used to manufacture commercial products without written approval of Polyplus-transfection SA. jetOPTIMUS, INTERFERin, jetCRISPR, jetMESSENGER, jetPEI, jetPRIME, jetRNA and Polyplus-transfection are trademarks or registered trademarks of Polyplus-transfection SA. Lipofectamine, MessengerMAX and CRISPRmax are registered trademarks of Life Technologies. Visit our website to view our general terms and conditions.

联系我们的技术支持



www.polyplus-transfection.com
support@polyplus-transfection.com
+33 (0)3 90 40 61 87

