

Lentivirus 慢病毒

悬浮细胞专用病毒 CRISPR/Cas9专利授权 10000+ 现货产品

- 助力研究型医生发表科研成果超过**13000**篇
- 吉凯病毒助力源创，让天下没有难感染的细胞

GENE
吉凯基因



吉凯基因慢病毒产品体系

定制慢病毒

- 600+慢病毒载体，涵盖过表达/干扰、CRISPR/Cas9（MIT/哈佛大学专利授权）、Tet-on诱导表达系统
- 定制周期20个工作日，滴度可达 $1.0E+9TU/mL$ 以上



吉凯基因慢病毒特色产品

悬浮细胞专用慢病毒（全新升级）——难感染细胞整体解决方案

吉凯基因悬浮细胞专用慢病毒，使用血液来源细胞中表达更强的SFFV（spleen focusforming virus）启动子，可高效转染血液肿瘤细胞、免疫细胞及人造血细胞等，且长时间表达目的基因。

- 经40余株悬浮细胞感染测试优化，涵盖20余种常见血液疾病细胞模型，可显著提高悬浮细胞感染效率，保障细胞状态。
- 19年专业病毒生产经验，可提供滴度 $>1.0E+8TU/mL$ 的高纯度、高滴度病毒产品。

悬浮细胞专用慢病毒应用实例

细胞	THP-1	K562	RBL-2H3
SFFV悬浮细胞专用慢病毒			
普通慢病毒			
感染条件	HitransB-1 MOI=30	HitransB-2 MOI=30	HitransB-1 MOI=40



扫码登录“淘基因”小程序
轻松一点即可下单

现货慢病毒

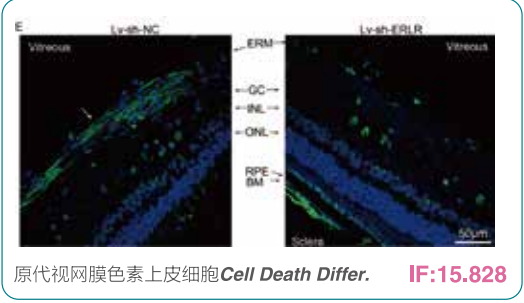
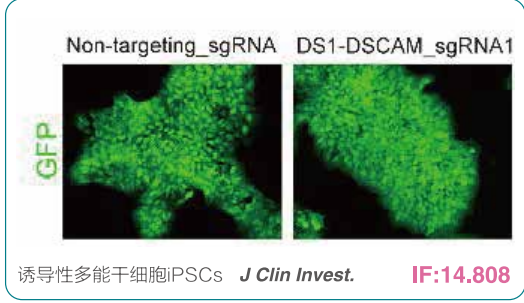
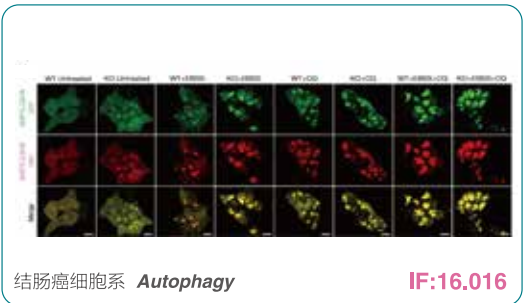
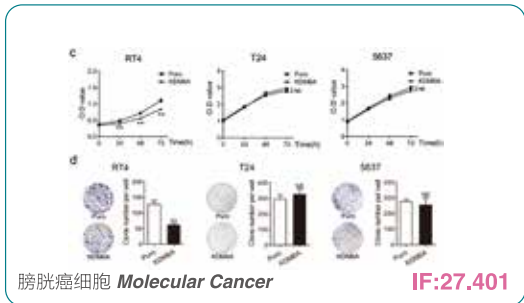
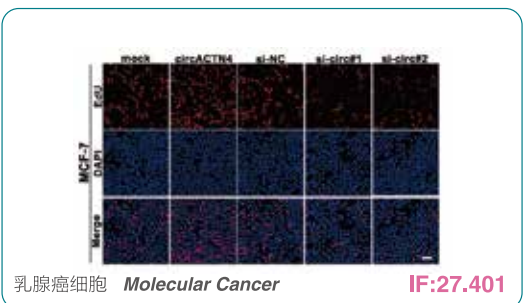
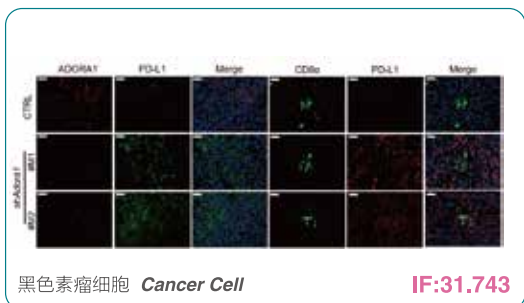
- 最快仅需5个工作日，价格低至2880元
- 10000+热点基因过表达慢病毒、5000+热点基因RNAi单靶点慢病毒(靶点已验证)、自噬单/双荧光慢病毒

吉凯基因慢病毒应用案例展示

吉凯基因已为超过300家研究型医院的研究型医生提供靶标筛选及验证服务。
慢病毒产品已助力客户在肿瘤、心血管、代谢、神经、生殖发育、免疫等领域取得多项成果。

吉凯基因慢病毒——细胞实验首选工具

吉凯慢病毒在不同细胞中的感染效果：



慢病毒 Lentivirus

感染谱广：可有效感染肿瘤细胞、神经元、心肌细胞、内皮细胞、干细胞等多种类型细胞；

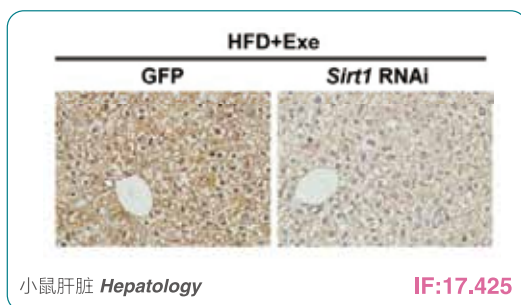
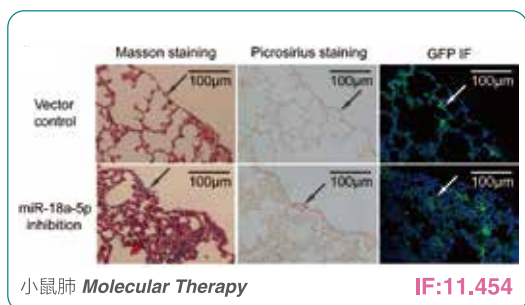
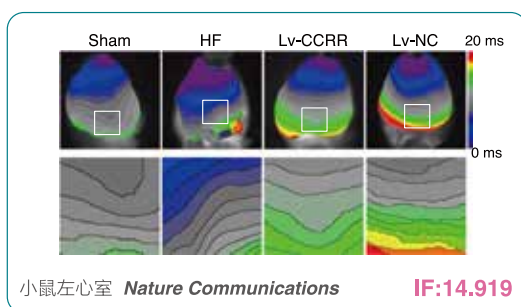
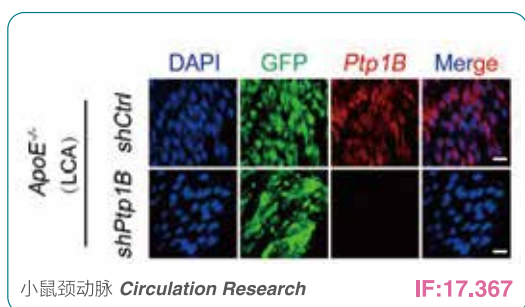
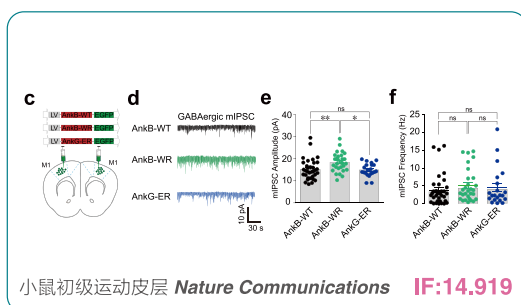
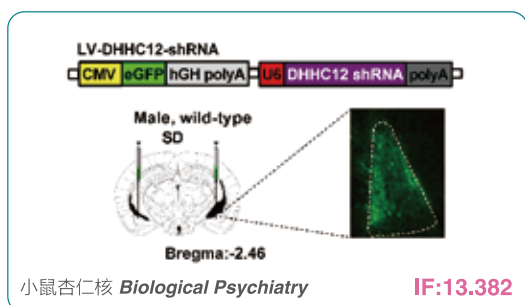
稳定表达：通过将外源基因整合到宿主细胞基因组上，可实现目的基因长期稳定表达，不随细胞分裂传代而丢失；

安全性高：未发现致病性，已被用于CAR-T治疗作用于人体；

免疫原性低：体内注射不会引起明显的免疫反应，适用于动物实验。

吉凯基因慢病毒——体内实验必备工具

吉凯慢病毒在不同部位的注射效果：



吉凯基因慢病毒常用载体信息

调控方式	载体编号	元件顺序	真核抗性	荧光标记
RNAi	GV115	hU6-MCS-CMV-EGFP	—	EGFP
	GV493	hU6-MCS-CBh-gcGFP-IRES-puromycin	Puromycin	GFP
RNAi(Tet-on)	GV307	TetIIIP-TurboRFP-MCS(MIR30)-Ubi-TetR-IRES-Puromycin	Puromycin	TurboRFP
RNAi (悬浮细胞专用)	GV644	pRRLSIN-cPPT-U6-shRNA-SFFV-EGFP-SV40-puromycin	Puromycin	EGFP
过表达	GV365	Ubi-MCS-3FLAG-CMV-EGFP	—	EGFP
	GV492	Ubi-MCS-3FLAG-CBh-gcGFP-IRES-puromycin	Puromycin	GFP
过表达 Tet-on	GV308	TetIIIP-MCS-3FLAG-Ubi-TetR-IRES-Puromycin	Puromycin	—
过表达 (悬浮细胞专用)	GV655	pRRLSIN-cPPT-SFFV-EGFP-MCS-SV40-puromycin	Puromycin	EGFP
miRNA-down	GV280	hU6-MCS-Ubiquitin-EGFP-IRES-puromycin	Puromycin	EGFP
miRNA-down (悬浮细胞专用)	GV645	pRRLSIN-cPPT-U6-MCS-SFFV-EGFP-SV40-puromycin	puromycin	EGFP
miRNA-up	GV309	hU6-MCS-Ubiquitin-EGFP-IRES-puromycin	Puromycin	EGFP
miRNA-up (悬浮细胞专用)	GV646	pRRLSIN-cPPT-U6-MCS-SFFV-EGFP-SV40-puromycin	Puromycin	EGFP
CRISPR/Cas9	GV371	U6-sgRNA-SV40-EGFP	—	EGFP
	GV392	U6-sgRNA-EF1a-Cas9-FLAG-P2A-puro	Puromycin	—

如需了解更多载体，请咨询当地销售工程师，或扫描下方二维码咨询吉凯小助手

客户发表文章（部分）

1. NAD⁺ Metabolism Maintains Inducible PD-L1 Expression to Drive Tumor Immune Evasion. *Cell Metabolism* (IF 27.287).

吉凯产品：Namp1 CRISPR/Cas9 KO慢病毒。研究领域：肿瘤免疫治疗。海军军医大学第三附属医院

2. CircMEMO1 modulates the promoter methylation and expression of TCF21 to regulate hepatocellular carcinoma progression and sorafenib treatment sensitivity. *Molecular Cancer* (IF 27.401).

吉凯产品：circMEMO1 过表达慢病毒和干扰慢病毒。研究领域：肝癌。复旦大学附属中山医院

3. Low expression of TRAF3IP2-AS1 promotes progression of NONO-TFE3 translocation renal cell carcinoma by stimulating N6-methyladenosine of PARP1 mRNA and downregulating PTEN. *Journal of Hematology & Oncology* (IF 17.388).

吉凯产品：CRISPR/Cas9 SAM慢病毒。研究领域：肾细胞癌。南京大学

4. A novel pathway regulates social hierarchy via lncRNA ATLAS and postsynaptic synapsin IIb. *Cell Research* (IF 25.617).

吉凯产品：lncRNA ATLAS、Syn2和Syn2a干扰慢病毒。研究领域：神经。华中科技大学

5. MiR155-5p in adventitial fibroblasts-derived extracellular vesicles inhibits vascular smooth muscle cell proliferation via suppressing angiotensin-converting enzyme expression. *Journal of Extracellular Vesicles* (IF 25.841).

吉凯产品：ACE 干扰慢病毒。研究领域：高血压血管重构。南京医科大学



添加吉凯官方小助手，
免费获取以上文献和更多实验技巧



中国创新药物靶标发现者
Discoverer of Chinese Innovative Drug Targets

更多信息请登录吉凯基因官网，或致电来函吉凯基因。

联系地址：上海张江高科技园区爱迪生路326号

客服电话：400-621-0302

www.genechem.com.cn

Version GB138.2

