



AAV 腺相关病毒

特异性启动子/血清型 CRISPR/Cas9专利授权 1000+ 现货产品

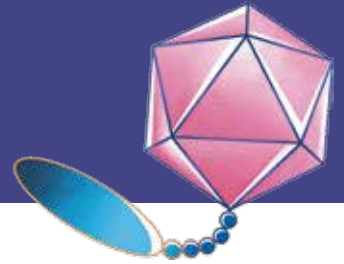
- 助力研究型医生发表科研成果超过**13000**篇
- 吉凯病毒助力源创，让天下没有难感染的细胞

GENE
吉凯基因

吉凯基因AAV产品体系

定制AAV

- 200+ 载体库，涵盖过表达/干扰、CRISPR/Cas9（MIT/哈佛大学专利授权）、Cre-on/off系统、特异性表达系统！
- 定制周期20个工作日，滴度可达 $1.0E+13$ v.g./mL以上



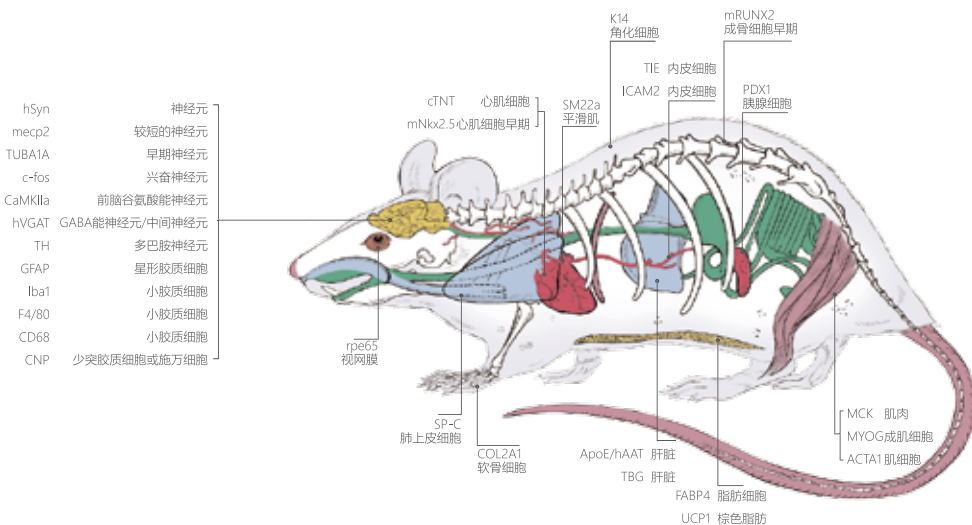
血清型

常用血清型全覆盖，满足不同组织器官高效感染需求

AAV1	肌肉/心脏/骨骼肌/神经系统	AAV8	肝/肌肉/眼/神经系统
AAV2	神经系统	AAV9	肺/肝/肌肉/心脏/神经系统
AAV5	肺/眼/神经系统	PHP.eB/PHP.B/ PHP.S	神经跨血脑屏障
AAV6	肺/心脏/血液细胞/免疫细胞	DJ, DJ/8	细胞感染
AAV8	肝/肌肉/眼/神经系统	Retro	神经逆行示踪
心脑血管特异性血清型			
其它特异性血清型持续开发中……			
如有需求，请咨询吉凯基因当地销售工程师			
		sig	内皮特异性血清型
		ENT	内皮特异性高转导血清型
		BR1	脑血管内皮细胞特异性血清型

组织特异性启动子

吉凯基因拥有超过40+的组织特异性启动子，可实现目的基因在体内细胞特异性表达





扫码登录“淘基因”小程序
轻松一点即可下单

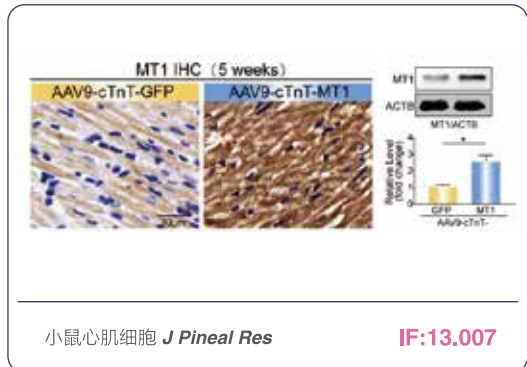
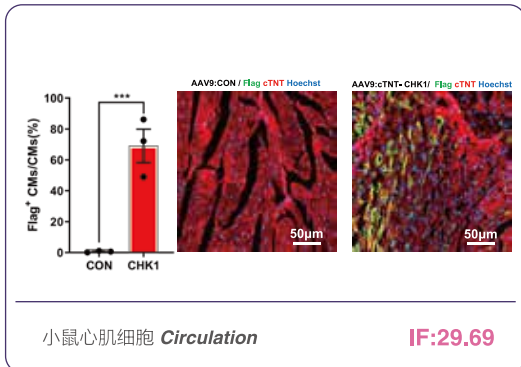
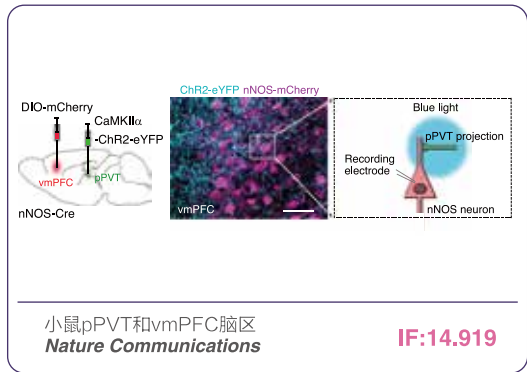
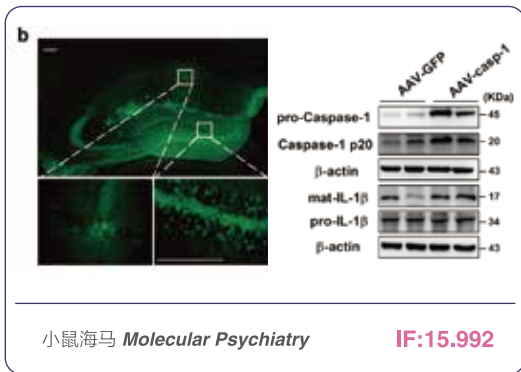
现货AAV

- 最快5个工作日
1.0E+12v.g. 包装量仅需1400元起
1.0E+13v.g. 包装量仅需6400元起
- 钙离子成像；光遗传学；化学遗传学；重组酶；
荧光对照；顺行逆行神经环路示踪病毒



吉凯基因AAV产品应用案例展示

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。
AAV产品已助力客户在神经、心血管、代谢、眼等研究领域取得多项成果。
部分案例展示如下



腺相关病毒

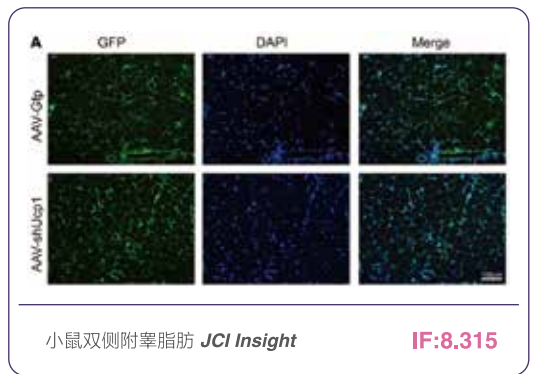
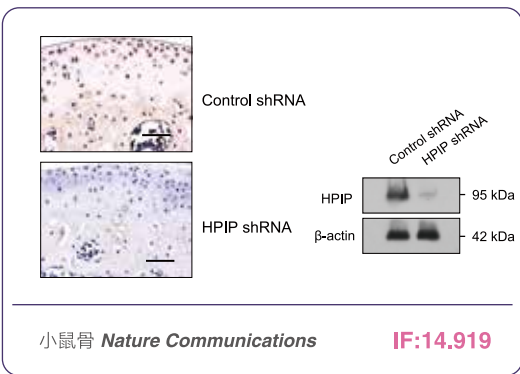
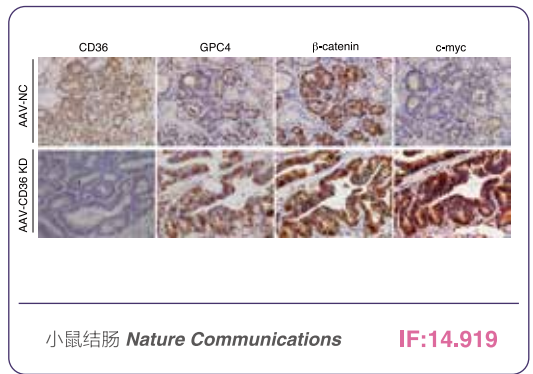
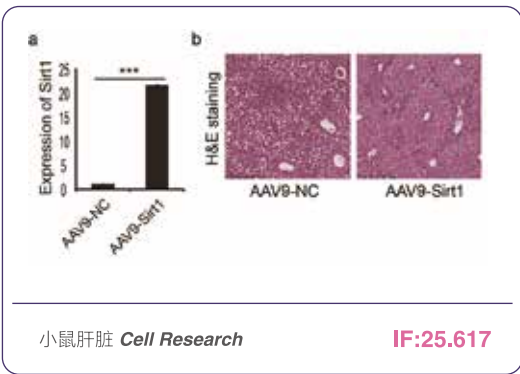
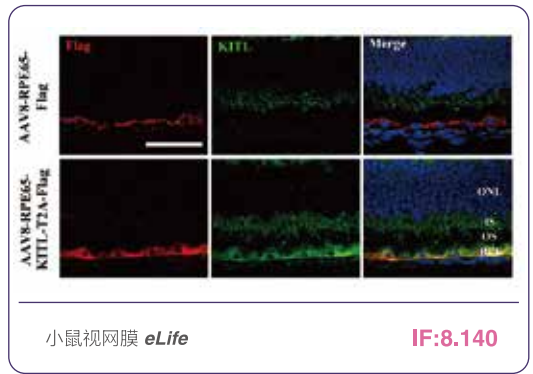
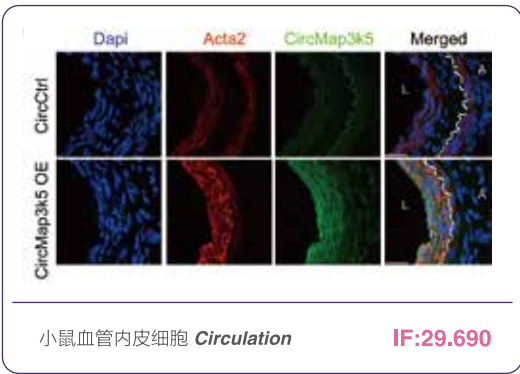
Adeno-associate Virus, AAV

特异性好: AAV血清型种类繁多, 不同血清型在感染时具有不同的组织器官偏好性, 实现感染特异性;

扩散性强: AAV体积小、滴度高, 因此具有远高于腺病毒和慢病毒的扩散性, 能够大面积感染组织;

安全性高: 目前已有多项基于AAV载体的治疗药物被应用于临床, 表现出很高的安全性;

免疫原性低: 不容易产生免疫清除问题。



吉凯基因AAV常用载体信息

调控方式	载体编号	元件顺序	荧光标记	包装容量
RNAi	GV480	U6-MCS-CAG-mCherry	mCherry	—
	GV478	U6-MCS-CAG-EGFP	EGFP	—
过表达	GV461	CMV-betaGlobin-MCS-SV40 PolyA	无	3400
	GV388	CMV bGlobin-MCS-EGFP-3FLAG-WPRE-hGH polyA	EGFP	1700
	GV411	CMV-betaGlobin-MCS-3Flag-SV40 PolyA	无	3300
microRNA-down	GV479	U6-MCS-CAG-EGFP	EGFP	—
	GV481	U6-MCS-CAG-mCherry	mCherry	—
microRNA-up	GV412	CMV bGlobin-EGFP-MCS-WPRE-hGH polyA	EGFP	1800
Cas9	GV487	CMV-NLS-SaCas9-NLS-3xHA-bGHpA-U6-sgRNA	无	—

如需特异性启动子/特异性血清型载体，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. Age-related hyperinsulinemia leads to insulin resistance in neurons and cell-cycle-induced senescence. *Nature Neuroscience* (IF 24.884).
吉凯产品：AAV2-hSyn-CTNNB1、AAV9-hSyn-MIR-HK2 shRNA。研究领域：神经元衰老机制。厦门大学。
2. Prevention of the return of extinguished fear by disrupting the interaction of neuronal nitric oxide synthase with its carboxy-terminal PDZ ligand. *Molecular Psychiatry* (IF 15.992).
吉凯产品：AAV9-hSyn-DIO-hM3Dq-EGFP、AAV9-CMV-Dexas1-C11SEGFP、AAV9-CaMKII α -EYFP、AAV9-CMV-CA-PON-125C-EGFP。研究领域：恐惧。南京医科大学。
3. A perfusable, multifunctional epicardial device improves cardiac function and tissue repair. *Nature Medicine* (IF 53.44).
吉凯产品：AAV9-GFP。研究领域：心肌梗死后心脏修复。上海交通大学医学院附属瑞金医院。
4. Phosphoproteomic Analysis of Neonatal Regenerative Myocardium Revealed Important Roles of CHK1 via Activating mTORC1/P70S6K Pathway. *Circulation* (IF 29.69).
吉凯产品：AAV9-cTNT-CHK1/CHK1i。研究领域：心肌再生。江苏省人民医院。
5. Targeting NFATc4 attenuates non-alcoholic steatohepatitis in mice. *Journal of Hepatology* (IF 25.083).
吉凯产品：AAV8-NFATc4-shRNA、Ad5-NFATc4。研究领域：非酒精性脂肪肝炎。华中科技大学同济医学院附属协和医院。
6. Obesity-induced excess of 17-hydroxyprogesterone promotes hyperglycemia through activation of glucocorticoid receptor. *Journal of Clinical Investigation* (IF 14.808).
吉凯产品：AAV-TBGp-Cyp17A1、Ad5-Cyp17A1。研究领域：肥胖。复旦大学附属中山医院。
7. Hematopoietic PBX-interacting protein mediates cartilage degeneration during the pathogenesis of osteoarthritis. *Nature Communications* (IF 14.919).
吉凯产品：AAV-HPIP-shRNA。研究领域：骨关节炎。中国人民解放军总医院。



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 GB139.2



吉凯微信 关注有礼