



药诺生物

Innovation In Gene Therapy & Biologics



产品手册2026

——基因治疗解决方案 分册

PurProX® AAV 亲和纯化解决方案

- PurProX® AAVPure 亲和树脂
- PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱
- PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱
- PurProX® AAVFull 实心富集试剂盒

TrueX™ AAV 滴定与定量解决方案

- TrueX™ - ONE 通用AAV滴度检测试剂盒
- TrueX™ - UNIQ 血清型特异性AAV滴度检测试剂盒

目录

Part 1 基因治疗开发解决方案

PurProX® AAV 亲和纯化解决方案

PurProX® AAVPure 亲和树脂

PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱

PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱

PurProX® AAVFull 实心富集试剂盒

TrueX™ AAV 滴定与定量解决方案

TrueX™ - ONE通用AAV滴度检测试剂盒

TrueX™ - UNIQ 血清型特异性AAV滴度检测试剂盒

Part 2 平台与服务

G-NEXT™ Novel AAV discovery and rational evolution platform



PurProX® 腺相关病毒 (AAV) 纯化解决方案



PurProX® AAVPure 亲和树脂-U1/U2

Cat.No: GMV-PurProX-AAVPure-U-1/2

药诺生物 PurProX® AAVPure 亲和树脂提供高性能的腺相关病毒 (AAV) 纯化。

U-1: 树脂广泛针对诸如以下的血清型 AAV2/5/6/8/DJ/7m8 (与其他AAV血清型相比, 与AAV9结合能力较弱)

U-2: 高亲和力 AAV9 结合填料



PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱

Cat.No: GMV-PurProX-AAVPure-U-1/2-P-1ml/5ml

药诺生物PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱为研究人员提供了便捷、即用的解决方案, 用于小规模腺相关病毒 (AAV) 载体纯化。



PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱

Cat.No: GMV-PurProX-AAVEasy-U-1/2-10T

基于 PurProX® AAVPure 亲和树脂, AAVEasy 快速纯化离心柱仅需要普通实验室离心机即可进行小规模腺相关病毒 (AAV) 的快速纯化, 只需30分钟即可获得纯化病毒。

PurProX® 腺相关病毒 (AAV) 产品清单

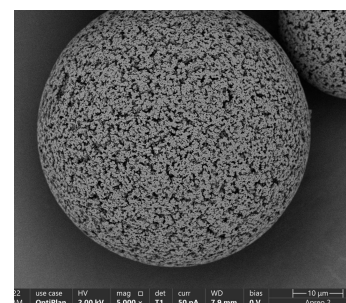
产品类型	目录号	产品名称	血清型	尺寸
AAV Affinity Resin	GMV-PurProX-AAVPure-U-1	PurProX® AAVPure 亲和树脂-1	一种广泛适用的通用型填料, 专为高载量结合多种血清型而设计, 例如 AAV2/5/6/8/DJ/7m8 及其他更多血清型	10 mL, 25 mL, 50 mL, 250 mL, 1 L, 5 L, 10 L
AAV Affinity Resin	GMV-PurProX-AAVPure-U-2	PurProX® AAVPure 亲和树脂-2	AAV9及基于AAV9开发的血清型, 比如AAV-PHP系列	10 mL, 25 mL, 50 mL, 250 mL, 1 L, 5 L, 10 L
Pre-packed Column	GMV-PurProX-AAVPure-U-1-P	PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱-1	一种广泛适用的通用型填料, 专为高载量结合多种血清型而设计, 例如 AAV2/5/6/8/DJ/7m8 及其他更多血清型	1mL, 5mL
Pre-packed Column	GMV-PurProX-AAVPure-U-2-P	PurProX® AAVPure 预装亲和纯化柱-2	AAV9及基于AAV9开发的血清型, 比如AAV-PHP系列	1mL, 5mL
Spin Column (10 tests)	GMV-PurProX-AAVEasy-U-1-10T	PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-1	一种广泛适用的通用型填料, 专为高载量结合多种血清型而设计, 例如 AAV2/5/6/8/DJ/7m8 及其他更多血清型	10T
Spin Column (10 tests)	GMV-PurProX-AAVEasy-U-2-10T	PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-2	AAV9及基于AAV9开发的血清型, 比如AAV-PHP系列	10T



PurProX® AAVPure 亲和树脂

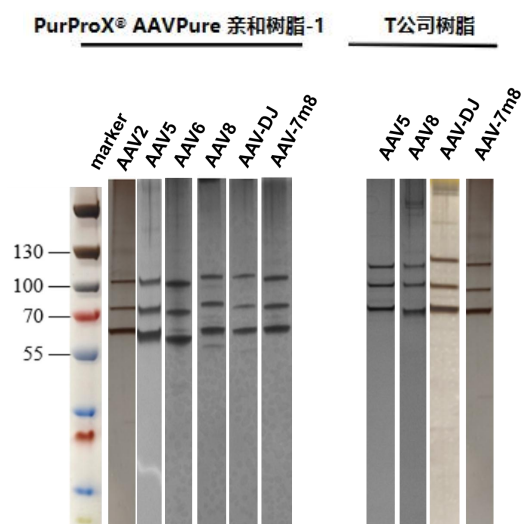


- 高效率且可重复性
- 对完整腺相关病毒 (AAV) 颗粒的特异性
- >3e14 VP/mL 树脂
- 降低成本



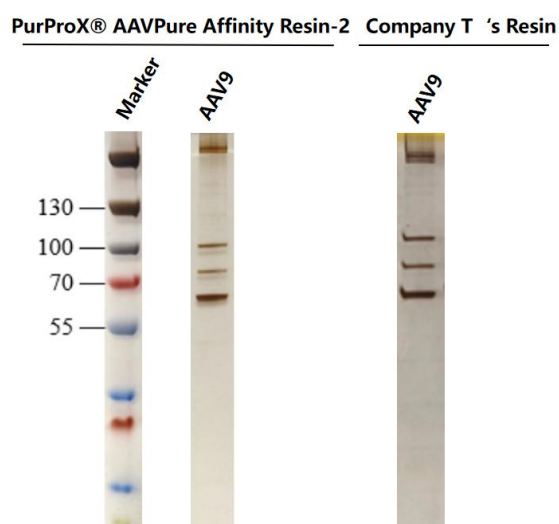
血清型	初始腺相关病毒 (AAV) (vg)	纯化腺相关病毒 (AAV) (vg)	回收率(%)
AAV2	5.72E+12	5.19E+12	90.73
AAV5	3.36E+13	3.13E+13	93.15
AAV6	8.28E+12	7.73E+12	93.36
AAV8	1.33E+13	1.33E+13	93.67

PurProX® AAVPure 亲和树脂-1 (用于血清型 2/5/6/8/DJ/7m8 的腺相关病毒纯化)



The silver staining of purified AAVs by PurProX® AAVPure Affinity Resin-1 (GMV-PurProX-AAVPure-U-1). Company T 's Resin is used as the control.

PurProX® AAVPure 亲和树脂-2 (用于血清型 9 的腺相关病毒纯化)



The silver staining of purified AAV9 by PurProX® AAVPure Affinity Resin-2 (GMV-PurProX-AAVPure-U-2). Company T 's Resin is used as the control.

PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱

Cat.No: GMV-PurProX-AAVEasy-U-1/2-10T



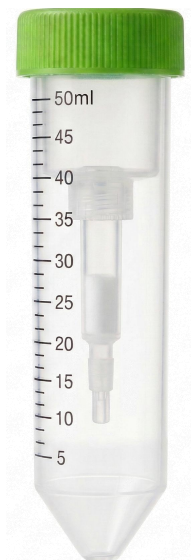
简易离心纯化
无需超高速离心



血清型一体化
兼容常规AAV血清型



高回收率
>90% AAV 回收



超快速，易操作
30分钟内完成纯化



高通量
一次纯化数十个样品*
(*与离心机型号相关)



PurProX® AAVEasy 纯化过程

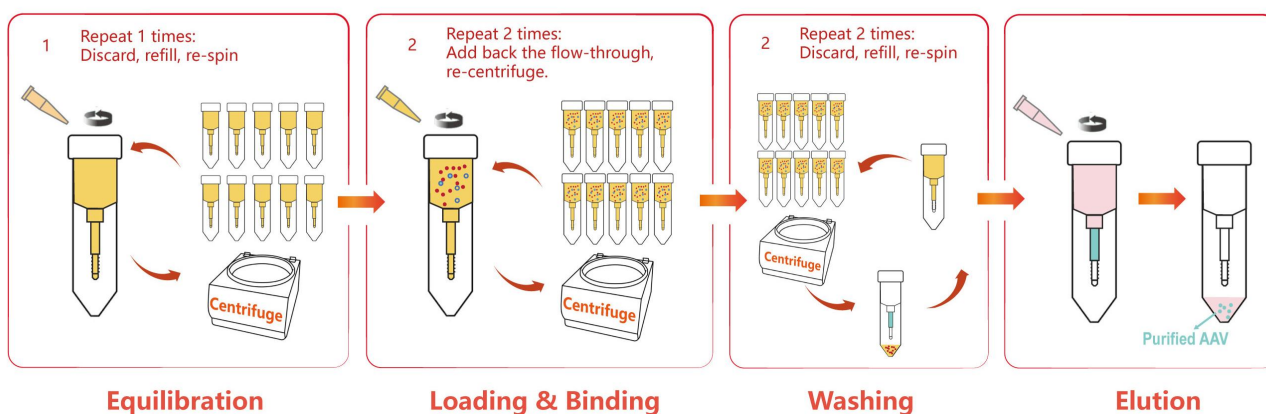


Equilibration/Loading Buffer



Elution Buffer

● AAV ● Other particles

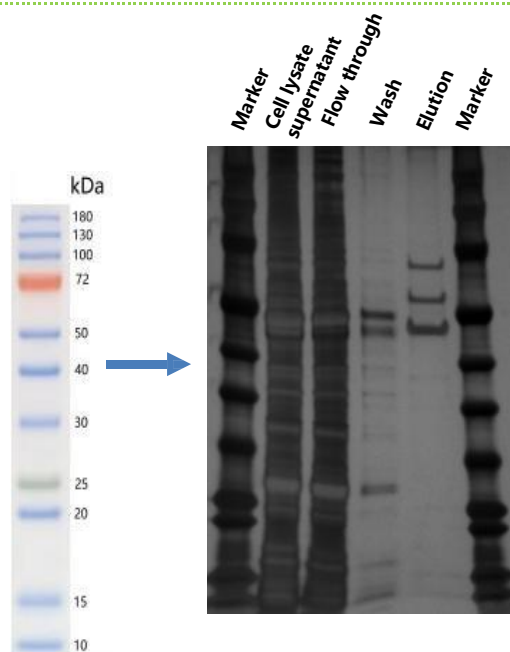


PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱

使用 PurProX® AAVEasy 纯化 AAV5

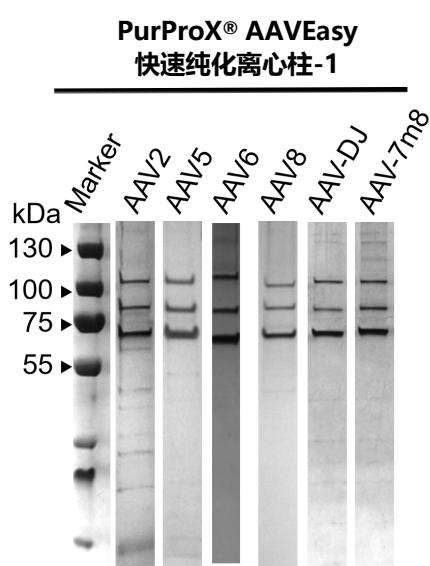
处理时间: 29 min

回收率: 95.43%



PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-1

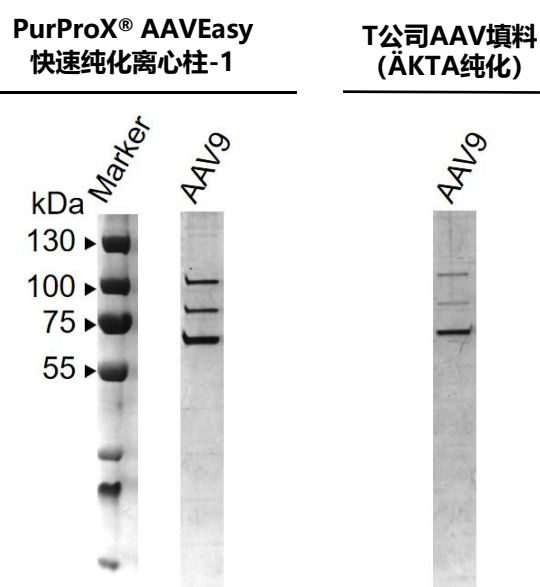
(通用型, 可纯化AAV Serotype 2, 5, 6, 8, DJ, 7m8等)



使用 PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-1 (GMV-PurProX-AAVEasy-U-1) 纯化的AAV的银染分析结果。

PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-2

(AAV9 及PHP系列)



使用 PurProX® AAVEasy 快速纯化离心柱-2 (GMV-PurProX-AAVEasy-U-2) 纯化AAV的银染分析结果, 其中以 T 公司AAV填料 (ÄKTA纯化) 作为对照。

PurProX® AAVFull 实心富集试剂盒 —— 精准剔除空壳病毒



告别繁琐且昂贵的超速离心，PurProX® 为您重新定义实验室级 AAV 纯化的黄金标准。我们的解决方案将工业级技术完美下沉至台面：首先使用 AAVEasy 极速离心柱（适配标准 50mL 管），在 30 分钟内即可完成靶向血清型的高效亲和捕获。随后，无缝衔接 AAVFull 实心富集滤器进行精纯，利用阴离子交换（AEX）原理精准剔除空壳病毒。这一“高效捕获 + 去空壳精纯”的无缝组合，让您仅凭常规台式离心机，便能斩获高纯度、高实心率的优质 AAV 载体。

PurProX® AAVFull 实心富集试剂盒产品列表

目录号	产品名称	特点
GMV-PurProX-AAVFull-U-1	PurProX® AAVFull 实心富集试剂盒	AAV结合载量2-5x10 ¹³ VP/T

核心特点 (Key Features):

- ✓ 靶向实心率提升：基于阴离子交换 (AEX) 层析原理，巧妙利用空壳与实心 AAV 衣壳间的微小电荷差异，实现空壳病毒的高效拦截与实心病毒的精准穿透。
- ✓ 无缝衔接实验室 workflow：采用标准的注射器滤器 / 离心滤器管型设计，完美承接 AAVEasy 洗脱液，无需复杂的液相色谱 (FPLC) 设备，台面上几分钟即可完成精纯操作。
- ✓ 工艺同源与预测性：滤膜材质与配基密度经过严格优化，其除杂与分离参数可真实模拟工业级 Q-Membrane（阴离子交换膜）工艺，为未来的反应釜放大提供可靠的早期数据参考。



TrueX™ 腺相关病毒 (AAV) 滴度测定与定量解决方案



TrueX™ - ONE 通用AAV滴度检测试剂盒 (ELISA)

Cat.No: GMV-TrueX-ELISA-U-1

药诺生物的 TrueX™ - ONE 通用AAV滴度检测试剂盒在 腺相关病毒 (AAV) 载体定量领域实现了突破，为研究人员在单次 ELISA 中进行多血清型检测提供了便利。该创新试剂盒专为同时检测和定量主要腺相关病毒 (AAV) 血清型 (AAV2、5、6、8 和 9) 而设计，无需血清型特异性试剂。



TrueX™ - UNIQ AAV 血清型特异性AAV滴度检测试剂盒 (ELISA)

Cat.No: GMV-TrueX-ELISA-2/5/6/8/9-1

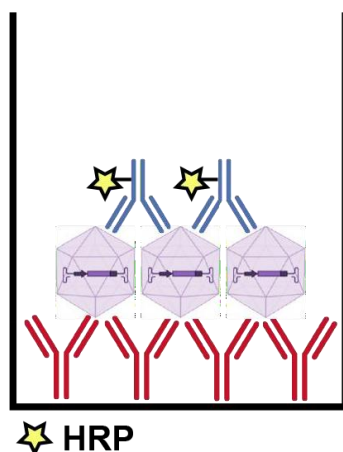
对于要求最高特异性的应用，药诺生物的 TrueX™ -UNIQ 血清型特异滴定试剂盒为每种 腺相关病毒 (AAV) 血清型提供匹配的抗体检测系统 (适用于 AAV2、5、6、8 和 9)。这些试剂盒为需要精确血清型特异测量的研究人员提供最准确的定量结果。

TrueX™ 腺相关病毒 (AAV) 滴度测定与定量解决方案产品列表

产品类型	猫编号	产品名称	尺寸
Universal	GMV-TrueX-ELISA-U-1-96	TrueX™-ONE Universal AAV Titration	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)
AAV2 Specific	GMV-TrueX-ELISA-2-1-96	TrueX™-UNIQ AAV2 Serotype Specific Titration Kit (ELISA)	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)
AAV5 Specific	GMV-TrueX-ELISA-5-1-96	TrueX™-UNIQ AAV5 Serotype Specific Titration Kit (ELISA)	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)
AAV6 Specific	GMV-TrueX-ELISA-6-1-96	TrueX™-UNIQ AAV6 Serotype Specific Titration Kit (ELISA)	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)
AAV8 Specific	GMV-TrueX-ELISA-8-1-96	TrueX™-UNIQ AAV8 Serotype Specific Titration Kit (ELISA)	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)
AAV9 Specific	GMV-TrueX-ELISA-9-1-96	TrueX™-UNIQ AAV9 Serotype Specific Titration Kit (ELISA)	1 plate/2 plate/5 plate/10 plates (96 wells)



TrueX™-ONE 通用AAV滴度检测试剂盒 (ELISA)



血清型	检测范围
AAV2	3E8-5E9 capsids/ml
AAV5	2E8-5E9 capsids/ml
AAV6	3E8-5E9 capsids/ml
AAV8	2E8-5E9 capsids/ml
AAV9	2E8-3E9 capsids/ml



全系列血清型



易操作的ELISA



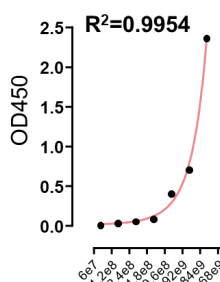
更宽的线性



批次稳定

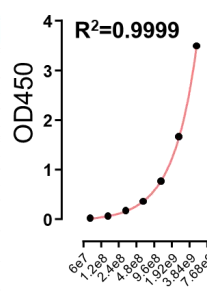
AAV2

VP/ml	OD450
5.00E+09	2.3746
2.50E+09	0.7214
1.25E+09	0.4221
6.25E+08	0.1007
3.13E+08	0.0692
1.56E+08	0.0515
7.81E+07	0.0227
0	0.0154



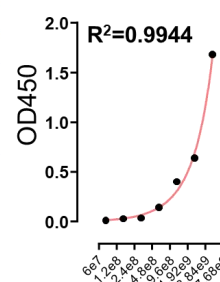
AAV5

VP/ml	OD450
5.00E+09	3.5061
2.50E+09	1.6784
1.25E+09	0.7824
6.25E+08	0.3744
3.13E+08	0.1884
1.56E+08	0.0846
7.81E+07	0.0431
0	0.0148



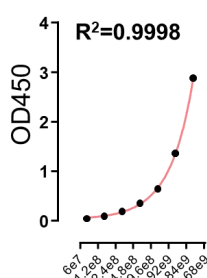
AAV6

VP/ml	OD450
5.00E+09	1.6914
2.50E+09	0.6537
1.25E+09	0.4145
6.25E+08	0.157
3.13E+08	0.0486
1.56E+08	0.044
7.81E+07	0.0259
0	0.0131



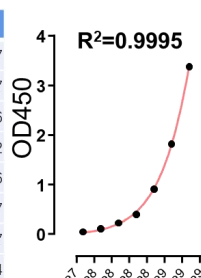
AAV8

VP/ml	OD450
5.00E+09	2.8911
2.50E+09	1.3735
1.25E+09	0.6549
6.25E+08	0.3676
3.13E+08	0.2005
1.56E+08	0.1048
7.81E+07	0.0588
0	0.0147



AAV9

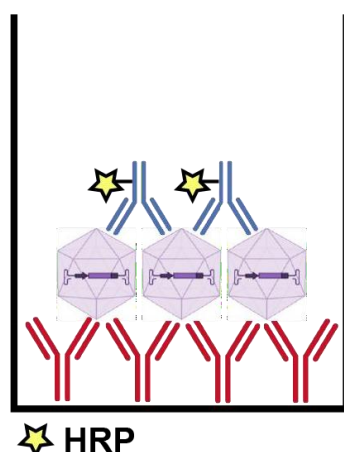
VP/ml	OD450
5.00E+09	3.3877
2.50E+09	1.8367
1.25E+09	0.9216
6.25E+08	0.4082
3.13E+08	0.2366
1.56E+08	0.1217
7.81E+07	0.0607
0	0.0114



图例:

使用TrueX™-ONE 通用AAV滴定试剂盒测定所示腺相关病毒 (AAV) 的滴定曲线。

TrueX™-UNIQ 血清型特异性AAV滴度检测试剂盒



血清型	线性范围
AAV9	8.23E6-2.00E9 capsids/ml
AAV8	1.38E7-8.82E8 capsids/ml
AAV5	8.22E6-2.00E9 capsids/ml



更灵敏



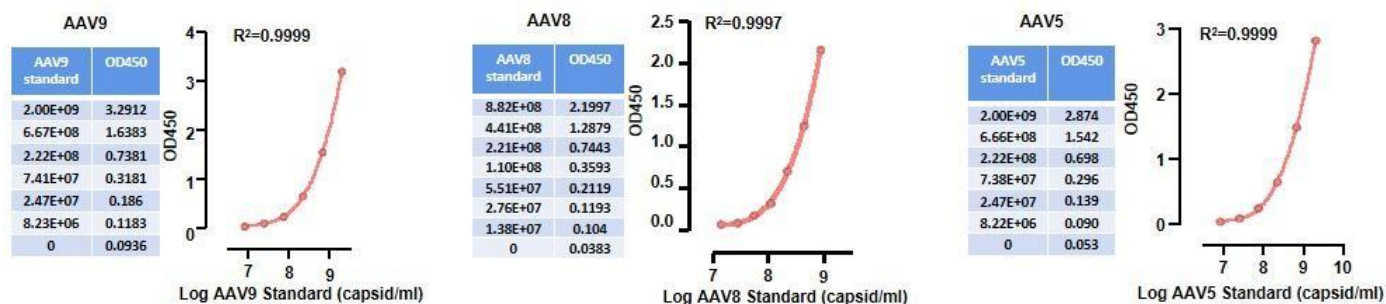
易操作的ELISA



更宽的线性



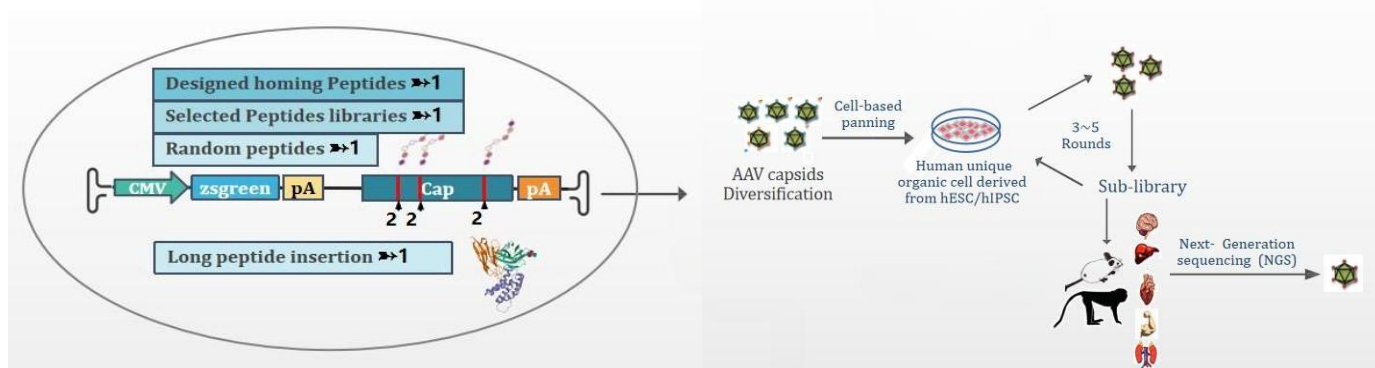
批次稳定



图例:

使用TrueX™-UNIQ 血清型特异性AAV滴定试剂盒测定所示腺相关病毒（AAV）的滴定曲线。

G-NEXT - 新型腺相关病毒 (AAV) 开发平台

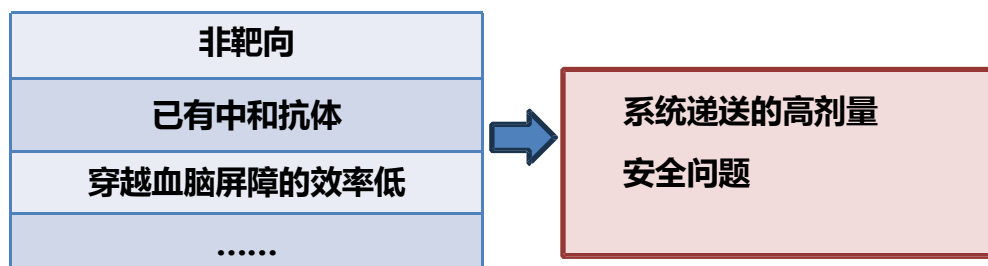


G-NEXT™ 腺相关病毒 (AAV) 开发策略

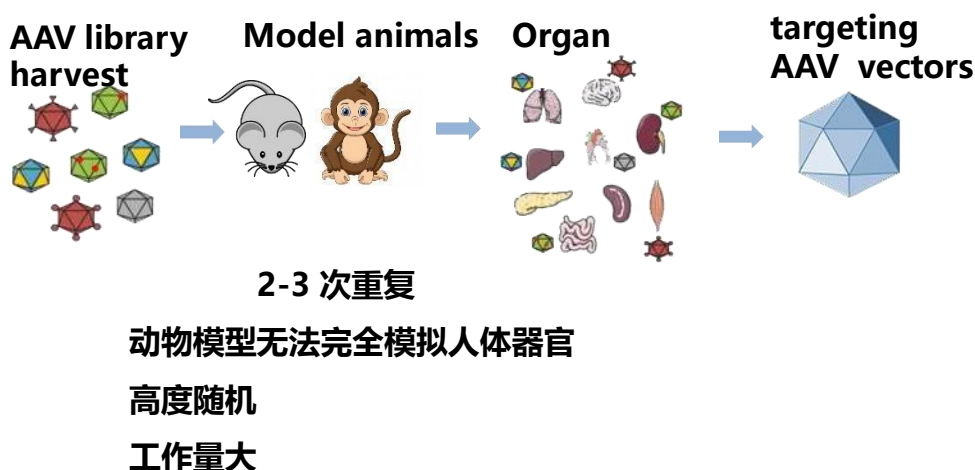
G-NEXT™ 结合了腺相关病毒 (AAV) 生物学、hiPSC 模型、基于结构的工程以及高通量制造，以推进下一代基于腺相关病毒 (AAV) 的疗法的发展。

针对腺相关病毒 (AAV) 开发的理性设计

传统AAV载体的缺点

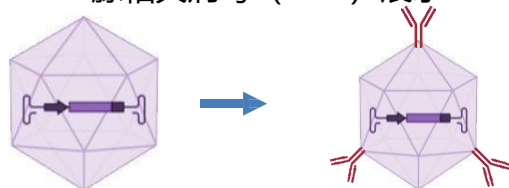


靶向腺相关病毒 (AAV) 载体的传统开发



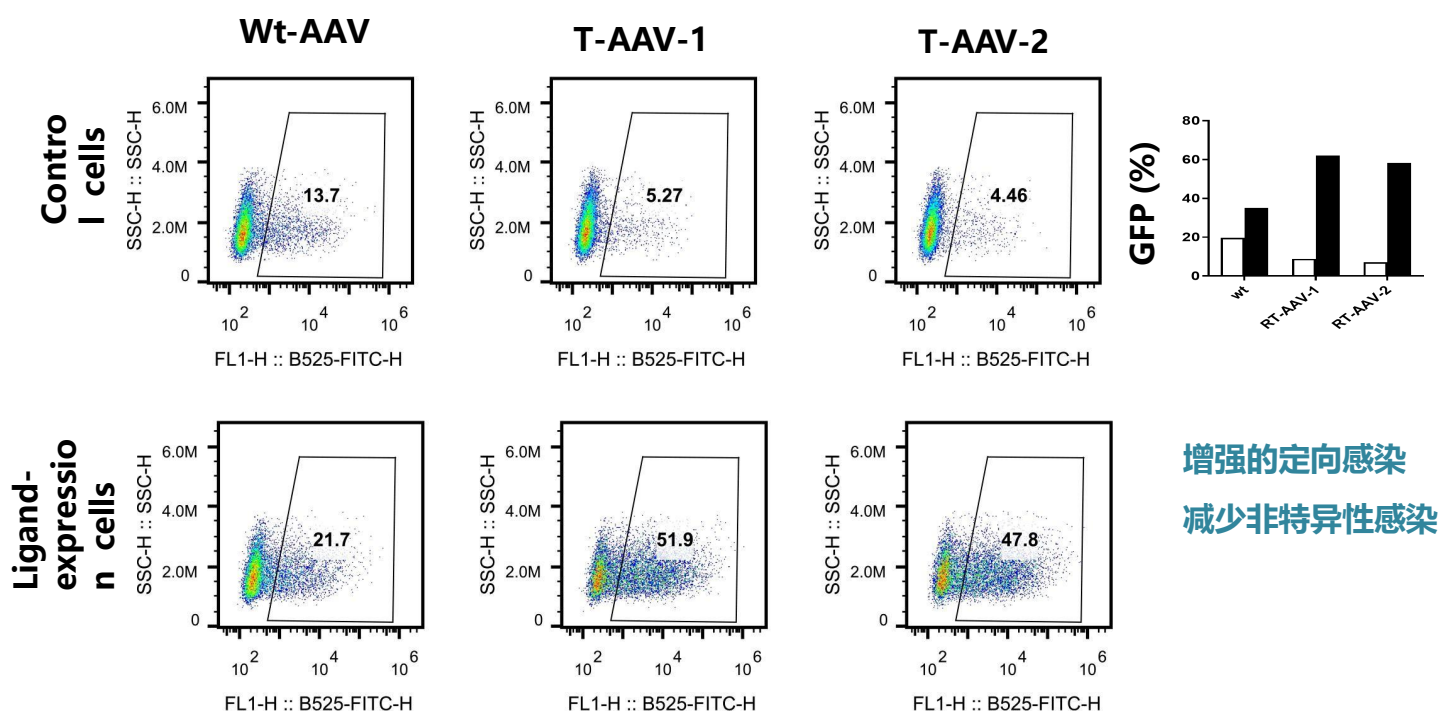
针对腺相关病毒 (AAV) 开发的理性设计

腺相关病毒 (AAV) 展示



配体-受体介导的感染
AAV病毒颗粒的修饰表面
模块化构建
靶向能力易于扩展

与野生型腺相关病毒 (AAV) 相比，具有更高的靶向效率



关于药诺生物

药诺生物(GeneMedi)成立于2018年，是一家致力于为创新GCT等药企提供高品质生物试剂和解决方案的生物科技公司，由细胞、基因治疗领域有丰富研究及产业经验的专家成立，团队成员来自中科院、复旦大学、上海交通大学等国内外知名科研机构。



我们秉持“创新生物制品，赋能基因与细胞治疗”的使命，结合国际领先的技术平台和严格的质量管理体系，为全球客户提供可靠、高效的产品与服务，助力加速新药研发进程。

技术平台



TAURUS™ + LIBRA™ 生物大分子配基开发平台

融合AI辅助蛋白设计与抗体开发技术，打造高亲和力、高特异性的配基，为纯化填料提供核心技术支持。



AffProX™ 填料及介质开发平台

自有亲和介质（微球，纳米磁珠等）开发、评价及生产体系，确保性能、产能与持续供应的全面优化。



G-NEXT™ AAV平台

涵盖AAV病毒生产、纯化及的工艺开发，AAV衣壳进化，具备多血清型规模化生产经验，加速基因药物研发进程。



SOLIDCyte™ 细胞工艺平台

多免疫细胞分离纯化，放大及功能表征及内部闭环工艺验证的平台。

核心优势

国际质量体系

严格遵循 ISO 9001 & ISO 13485 标准，建立数字化质量追溯系统，确保产品卓越品质。

专业应用团队

30+ 跨学科专家，平均 10 年以上行业经验，深度理解 GCT 与抗体开发需求。

底层技术创新

AI 驱动的产品设计平台，结合百万级生物大数据库，加速产品迭代与性能提升。

联系我们

关注公众号
『药诺生物』



免费申请试用装！

扫码添加小诺
申请试用



Website: <https://www.genemedi.cn>

Email: support@genemedi.cn | sales@genemedi.cn



药诺生物
One of GeneMedi's brands