in vivo transduction 최강자

Adeno-Associated Virus (AAV) System

AAV 제작부터 추출, 정제, 역가측정까지 Takara에서 해결하세요!

Takara AAV System 으로...

- Helper virus를 사용하지 않고 안전하게 AAV를 제작하세요.
- Human microRNA-342를 포함한 vector로 고역가의 AAV를 생산하세요.
- 귀찮은 freeze/thaw는 그만! 독자적인 AAV 추출 시약으로 간편하게 추출하세요.
- *in vivo* 적용? 깨끗하게 Prepacked column으로 정제하세요.

다양한 AAV Helper Free System

Code	제품명	용량
6230	AAVpro® Helper Free System (AAV2)	1 Kit
6652	AAVpro® Helper Free System (AAV2-CRE Recombinase)	1 Kit
6655	AAVpro® Helper Free System (AAV2-LacZ)	1 Kit
6231	pAAV-ZsGreen1 Vector	20 μg

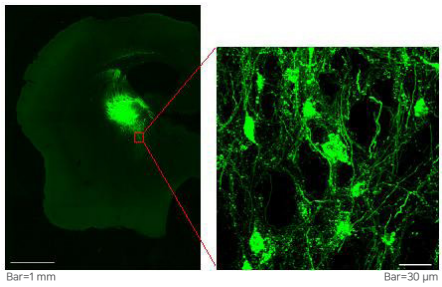


그림. 생쥐 뇌 선상체(線狀體)의 유전자 도입 예

AAV 제작부터 추출/정제, 역가측정까지 full-line up

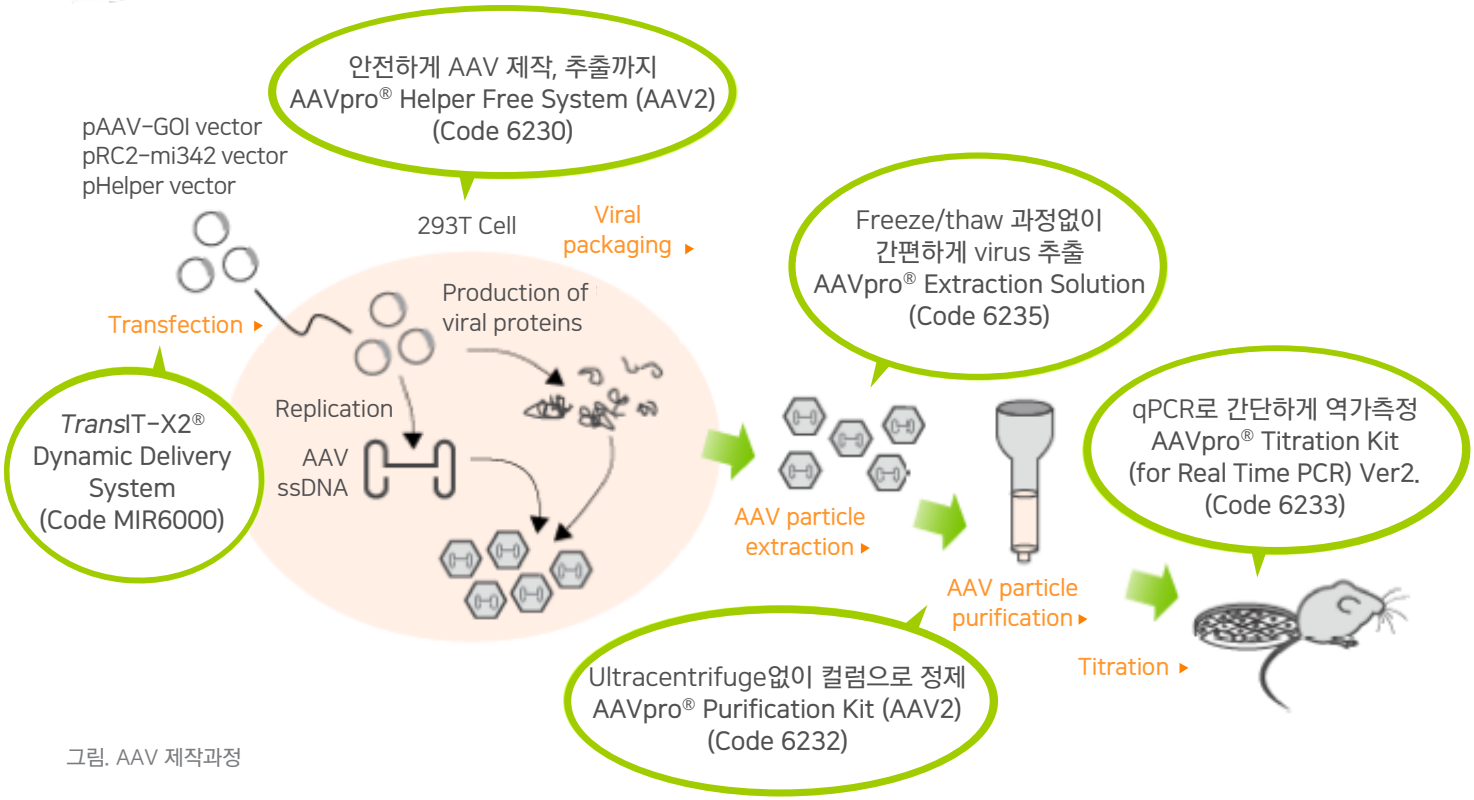


그림. AAV 제작과정

귀찮은 freeze/thaw, 밤새도록 돌아가는 ultracentrifuge도 그만!

간편하게 추출/정제하고, 정확하게 역가측정하는

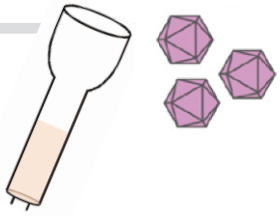
Takara AAV 시리즈

Code 6235 – AAVpro® Extraction Solution

- 초편리: Freeze/thaw는 필요없다! 단지 Extraction solution A와 B가 있을뿐~
- 초간단: Virus producing cell에 처리하여 원심분리하면 추출 완료!
- 다양한 serotype의 AAV 정제에 적용가능

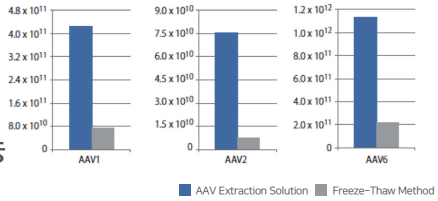
Code 6232 – AAVpro® Purification Kit (AAV2)

- All-in-one: Extraction solution 부터 정제용 column까지 모두 포함
- 초간편: 편리한 prepacked 컬럼으로 고순도의 AAV 정제
- AAV2에 특화된 전용 kit



Code 6233 – AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver2.

- Real Time PCR로 간단하게 virus 역가를 측정
- All-in-one: Extraction solution 부터 qPCR 시약까지 모두 포함
- Virus genome의 ITR domain을 타겟으로 하여 정확한 역가측정 가능



CRISPR/Cas9계의 신예 AAVpro® CRISPR/Cas9 Vector System

CRISPR/Cas9이 Adeno-Associated Virus (AAV)를 만나 더욱 강해졌다!

- Genome integration을 억제하고 Cas9 단백질 발현을 지속시킬 최상의 System
- Cas9 유전자를 2종류의 AAV vector에 탑재하여 효율적으로 Cas9 발현
- 고역가의 AAV 생산을 위한 human microRNA-342를 포함한 vector 이용

[관련제품]

Transfection 후 배지 교체가 필요없는

TransIT-X2® Dynamic Delivery System

- Plasmid DNA, siRNA, miRNA, pre-miRNA 도입 가능
- 다양한 cell line에 고효율로 도입 가능
- 저독성과 효율 모두 잡은 perfect transfection 시약

샘플 테스트로 효율 Check!

TaKaRa

고 객 지원센터 (제품문의) 02-2081-2510 support@takara.co.kr

대전지사 042-828-6525 (대전충청지역 제품주문)