ProPak-A.6

305599

□반 정보

□명

ProPak-A.6 (PPA.6)□ 복제 불능 레트로바이러스 벡터의 생산을 위해 생성된, 인간 태아 신장 유래의 패키징 세포주입니다. ProPak-A.6□ 아데노바이러스-5 E1A 서열(전사 활성화용)과 함께 생쥐 백혈병 바이러스(MLV) 유래의 gag, pol 및 env 관련 단백질을 안정적으로 발현하여 , 재조합 레트로바이러스 게놈을 비감염성 MLV 기반 바이러스 입자로 효율적으로 패키징할 수 있게 합니다. GMO-S1 분류는 이러한 바이러스 외래 유전자의 안정적인 통합을 반영합니다.
ProPak-A.6□ 표적 세포로의 유전자 전달을 위한 고역가 재조합 MLV 기반 레트로바이러스 벡터를 생성하는 패키징 세포주로 사용될 수 있습니다. 이 제품□ 유전자 치료 벡터 생산, 분열 중인 세포 집단의 안정적 형질 도입, 그리고 형질전환 유전자의 효율적인 레트로바이러스 전달이 필요한 연구에 사용됩니다. 아데노바이러스 E1A 성분□ 프로모터에 의한 발현을 강화하여 바이러스 생산 효율을 향상시킵니다. 사용자는 BSL-2 레트로바이러스 벡터 작업에 적용되는 관련 생물안전 규정을 준수해야 합니다.

티슈	태아의 신장
질병	정상 태아 신장 (레트로바이러스 포장 세포주; 비종양성)
전이 부위	해당 사항 없음 (종양 유발성이 없는 포장 세포주)

응용 분야

레트로바이러스 벡터 생산; 유전자 치료 벡터 제조; 분열 중인 세포의 안정적 형질전달; MLV 기반 레트로바이러스 유전자 전달 ; 아데노바이러스 보조 레트로바이러스 패키징 ; 유전자 전달 연구

동의어

- ProPakA.6
- PPA.6
- PP-A.6

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	준수자
유전자 변형 여부	GMO-S1

유전자 변형 생물**(GMO)** 여부 상세 정보

GMO-S1: This human kidney-derived cell line (ProPaka.6) contains plasmid constructs encoding adenovirus-5 sequences together with gag-, pol-, and env-related proteins that form non-infectious murine leukemia virus particles. The inserts are stably integrated. This classification applies only within Germany and may differ elsewhere.

생물안전 등급	2

특징

형태학	상피 유사
세포 유형	상피 세포
배가 시간	약 24~36시간

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

식별자

인용

ProPak-A.6 (Cytion 카탈로그 번호 305599)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_8968

취급 및 배양

배지

DMEM, w: 4.5g/L 포도당, w: 4mM L-글루타민, w: 3.7g/L NaHCO3, w: 1.0mM 피루브산 나트륨(사이티온 제품 번호 820300a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

분리 시약	아큐타제

재배양

배지를 제거하고, 칼슘과 마그네슘이 포함되지 않□ PBS로 세척한 후, Accutase를 부어 실온에서 8~10분간 배양합니다. 그 후 배지에 재현탁시킨 뒤 300×g에서 3분간 원심분리하고, 상층액을 버린 다음 새로운 배지에 다시 접종합니다.

분할 비율	1~5
파종 밀도	2-4×10⁴/cm²
유체 교체	1~2일마다

해동 및 배양

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

품질 관리 및 냉동 보존

배양액 동결	동결 보존 배지로 해동 후 충분한 생존력을 위해 완전 성장 배지 + 10% DMSO를 사용합니다.

보관 조건

장기 보존을 위해서는 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으세요. 80°C에서 보관하는 것□ 액체 질소로 옮기기 전 짧□ 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

냉동 보존 세포주는 운송 중 약 -78°C를 유지할 수 있는 충분한 냉매가 포함된 검증된 단열 포장에 드라이아이스를 넣어 배송됩니다. 수령 즉시 용기를 검사하고 바이알을 지체 없이 적절한 보관 장소로 옮깁니다.

기부자

기증자 연령	태아

법률 및 안전

안전 수칙

향후 해동을 위해 액체 질소에 냉동 보관을 계획하는 경우, 엄격한 안전 조치를 준수해야 합니다. 적절한 보호 장갑과 의복□ 필수이며, 액체 질소 탱크로 냉동 샘플을 옮길 때는 반드시 안면 마스크나 보안경을 착용해야 합니다 . 이는 제거 시 날카로운 파편이 튀어나올 수 있는 극저온 폭발로 인한 부상 위험을 줄이기 위한 것입니다.

보증

싸이티온□ 제품의 품질과 생존력을 보증합니다 .
당사는 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 세포가 생존할 수 있음을 보증합니다.
당사는 모든 재료가 분석 증명서 및/또는 제품 시트에 설명된 사양을 준수함을 보증합니다
자세한 내용□ <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">보증서 를 참조하시기 바랍니다

물질 이전 계약서**(MTA)**가 필요합니다**.**	Yes

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB