JEG-3 □포

300222

JEG-3 □포주는 태반의 영양막 □포에서 유래하는 암의 일종인 인간 융모막 암종에서 유래합니다. 이 □포는 임신 유지에 중요한 인간 융모성 성선 자극 호르몬(hCG)과 같은 호르몬을 생성하는 능력을 포함하여 영양막□포의 특징적인 특성을 나타냅니다 . JEG-3 □포는 본질적으로 상피 □포이며 태반 기능, 암 생물학 및 내분비 신호에 초점을 맞춘 연구에 자주 활용됩니다.

JEG-3 □포는 공격적인 성장 특성과 주변 조직을 침범하는 능력으로 알려져 있어 영양막 종양 침입 및 전이 메커니즘을 연구하는 데 유용한 모델입니다. 또한 태반 발달에 관여하는 분자 경로와 임신 중 면역 내성에서 영양막의 역할을 조사하는 연구에도 광범위하게 사용되었습니다. 이 □포는 일반적으로 태아 소 혈청 및 기타 성장 인자가 보충된 RPMI-1640 배지에서 배양하여 증식 및 유지를 지원합니다.

이 □포주는 태반암 생물학, 호르몬 생산, 영양막과 모체 면역계 간의 상호작용을 조사할 수 있는 강력한 플랫폼을 제공합니다.

일반 정보

□명

JEG-3 □포주는 태반의 영양막 □포에서 유래하는 암의 일종인 인간 융모막 암종에서 유래합니다. 이 □포는 임신 유지에 중요한 인간 융모성 성선 자극 호르몬(hCG)과 같은 호르몬을 생성하는 능력을 포함하여 영양막□포의 특징적인 특성을 나타냅니다 . JEG-3 □포는 본질적으로 상피 □포이며 태반 기능, 암 생물학 및 내분비 신호에 초점을 맞춘 연구에 자주 활용됩니다.

JEG-3 □포는 공격적인 성장 특성과 주변 조직을 침범하는 능력으로 알려져 있어 영양막 종양 침입 및 전이 메커니즘을 연구하는 데 유용한 모델입니다. 또한 태반 발달에 관여하는 분자 경로와 임신 중 면역 내성에서 영양막의 역할을 조사하는 연구에도 광범위하게 사용되었습니다. 이 □포는 일반적으로 태아 소 혈청 및 기타 성장 인자가 보충된 RPMI-1640 배지에서 배양하여 증식 및 유지를 지원합니다.

이 □포주는 태반암 생물학, 호르몬 생산, 영양막과 모체 면역계 간의 상호작용을 조사할 수 있는 강력한 플랫폼을 제공합니다.

티슈	태반
질병	융모막암
전이 부위	뇌

응용 분야

감염 호스트

동의어

- Jeg-3
- JEG3
- Jeg3
- jeg3

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	상피 유사
종양 유발성	융모막암과 일치하는 악성 종양 형성
배가 시간	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

□□□

□□

JEG-3(□□□□ □□□□ □□ 300222)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_0363

□□ □ □□□

□□□□

PGM3, 1-2, PGM1, 1, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1-2, G6PD, □□ B

□□

HCG, □□ □□□ □□□□□□□□□(□□ □□□), □□□□□□.

□□ □ □□

□□

EMEM(MEM □□), w: 2mM L-□□□□, w: 2.2g/L NaHCO3, w: EBSS(□□□□ □□ □□ 820100a)

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

□□□ 10% FBS□ 1% NEAA□ □□□□□

□□ □□	□□□□

□□□

□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ PBS□ □□□□□. T25 □□□□□ □□ 3~5ml, T75 □□□□□ □□ 5~10ml□ PBS□ □□□□□. □□ □□ T25 □□□□□ □□ 1~2□, T75 □□□□□ □□ 2.5□□ □□□□ □□□ Accutase□ □□□ □□□□. □□□ □□□□ □□ □□□□ 8~10□□ □□□□□. □□ □ □□□ □□ 10ml□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□ 300xg□□ 3□□ □□□□□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□.

□□ □□	2 x 10^4 □□/cm^2□ 2~3□ □□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□ □□	□ 2~3□
□□ □ □□	□□□ □□ □□□□ 24~48□□ □□ □□□ □□□ □□□□□.

□□ □ □□

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 300 x g for 3 minutes to separate the cells and carefully discard the supernatant containing residual freezing medium.
Gently resuspend the cell pellet in 10 ml of fresh culture medium. For adherent cells, divide the suspension between two T25 culture flasks; for suspension cultures, transfer all the medium into one T25 flask to promote effective cell interaction and growth.
Adhere to established subculture protocols for continued growth and maintenance of the cell line, ensuring reliable experimental outcomes.

품질 관리 및 냉동 보존

불임

마이코플라스마 오염은 PCR 기반 분석법과 발광 기반 마이코플라스마 검출법을 모두 사용하여 배제합니다.
박테리아, 곰팡이 또는 효모 오염이 없는지 확인하기 위해 □포 배양은 매일 육안 검사를 거칩니다.

배양액 동결	냉동 보존 배지로는 해동 후 충분한 생존력을 위해 완전 성장 배지(FBS 포함) + 10% DMSO를 사용하거나, 최적화된 삼투 보호제 및 대사 안정제가 포함된 CM-1(Cytion 카탈로그 번호 800100)을 사용하여 회복력을 높이고 냉동으로 인한 스트레스를 줄입니다.

보관 조건

장기 보존을 위해서는 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으□요. 80°C에서 보관하는 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

냉동 보존 □포주는 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 의복은 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

싸이티온은 제품의 품질과 생존력을 보증합니다 .
당사는 당사 시설에서 배송된 후 60일 동안 배양 시작 시 □포가 생존할 수 있음을 보증합니다.
당사는 모든 재료가 분석 증명서 및/또는 제품 시트에 설명된 사양을 준수함을 보증합니다
자□한 내용은 <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