MeWo

300285

□반 정보

□명

MeWo □포주는 악성 흑색종에 걸린 78□ 백인 남성 환자의 피부에서 분리한 섬유아□포 유사 흑색종 □포주입니다. 이 □포는 섬유아□포 기원을 반영하는 특징적인 형태를 보입니다. MeWo □포는 암 연구, 특히 흑색종의 생물학적 특성과 면역 상호작용을 연구하는 데 유용합니다. 다른 흑색종 □포주와 마찬가지로 MeWo □포는 종양 항원 및 면역원성 연구에 중요한 역할을 해왔습니다. 다양한 연구에서 흑색종 □포가 면역 체계와 상호 작용하는 방식을 이해하는 데 중요한 특정 표면 항원을 식별하기 위해 MeWo □포를 활용했습니다. MeWo □포의 주목할 만한 특성 중 하나는 32°C에서 최적의 성장 조건으로 수두-대상포진 바이러스(VZV) 분리주의 성장을 지원하는 능력인데, 36°C에서도 VZV 성장을 지속할 수 있습니다. 따라서 MeWo □포주는 바이러스 연구, 특히 다양한 온도 조건에서 바이러스 복제 및 병인 연구와 관련하여 특히 유용합니다. 또한 MeWo □포는 누드 마우스에 주입했을 때 종양을 형성할 수 있는 종양원성 특성을 가지고 있어 생체 내 종양원성 연구에서 유용하게 사용될 수 있습니다. 이러한 특성은 바이러스 감염에 대한 반응성과 결합하여 MeWo □포를 암 및 감염병 연구에 다용도로 활용할 수 있는 모델로 부각시킵니다.

MeWo □포주와 관련된 연구에서도 흑색종 관련 항원의 발현을 탐구했으며, 다양한 흑색종 샘플에서 고유하고 공통적인 항원을 식별하기 위한 흡수 분석에서 기준 □포주로 MeWo가 사용되었습니다. 이러한 연구에서 확인된 MeWo □포의 항원 프로필에는 다른 흑색종 □포주와 공유되는 항원뿐만 아니라 이 □포주에 고유할 수 있는 항원도 포함되어 있어 흑색종 면역학에 대한 폭넓은 이해에 기여하고 있습니다.

티슈	피부
질병	피부 흑색종
전이 부위	림프절

응용 분야

바이러스 연구

동의어

- MEWO
- Mewo
- Me Wo
- Me-Wo
- Mevo
- SK-MEL-MeWo
- Mel-MeWo
- BI-Mel
- EST50

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

형태학	섬유아□포 유사
종양 유발성	악성 흑색종 형성
MSI 현황	안정(MSS)

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

□□□

□□

MeWo(□□□□ □□□□ □□ 300285)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_0445

□□ □ □□□

□□□□ □□□□

BRAF V600E □□

□□

□□□

□□ □ □□

□□

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□□ □□□□□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□.

□□ □□	□ 2~3□

□□ □ □□

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.

□□ □□ □ □□ □□

□□

□□□□□□□ □□□ PCR □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□, □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□.

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	78년
민족	백인

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