RPMI 8226

300431

□반 정보

□명

RPMI 8226 □포는 1966년 다발성 골수종에 걸린 61□ 남성 환자의 말초 혈액에서 채취한 인간 골수종 □포주입니다. 이 □포주는 개발된 로스웰 파크 메모리얼 연구소(RPMI)의 이름을 따서 명명되었으며, 8226이라는 숫자는 □포 은행의 특정 카탈로그 번호를 나타냅니다.

RPMI 8226 □포주는 다발성 골수종 및 혈장 □포 생물학, 면역학 연구 및 암 치료와 관련된 측면을 연구하는 데 중요한 모델 시스템입니다. RPMI 8226 □포는 면역글로불린의 카파 경쇄를 생산 및 분비하는 것으로 알려져 있으며, 이러한 특징은 항체 생산 및 분비 메커니즘을 조사하는 연구에 자주 활용됩니다.

RPMI 8226 □포는 다발성 골수종 □포에서 전형적으로 나타나는 수많은 염색체 이상을 보입니다. 여기에는 다양한 발암 유전자 및 종양 억제 유전자에 영향을 미치는 전위, 결실 및 증폭이 포함됩니다.

인간 골수종 □포주 RPMI 8226은 약물 발견 및 개발 연구에 널리 사용되며 약물 내성 경로를 조사하고 병용 요법을 평가하는 데 사용되어 왔습니다.

요약하면, RPMI 8226 □포는 다발성 골수종 연구에 중요한 시험관 내 모델을 제공하여 이 질환의 근본적인 생물학적 및 분자적 메커니즘을 조사하고 치료 전략을 개발할 수 있게 해 줍니다.

티슈	말초 혈액
질병	다발성 골수종

동의어

- RPMI-8226
- RPMI.8226
- RPMI8226
- RPMI no. 8226
- RPMI no 8226
- RPMI #8226
- 8226
- RPMI 8226/S
- RPMI-8226S
- RPMI8226/S
- 8226/S
- Roswell Park Memorial Institute 8226
- GM02132
- GM2132
- GM 2132
- GM02132C
- Simpson

분류

생물체	인간
성	남성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	원형 셀

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

□□□

□□

RPMI 8226(□□□□ □□□□ □□ 300431)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_0014

□□ □ □□□

□□ □□

HLA Aw19, B15, B37, Cw2

□□□□

G6PD, A

□□□□□	□□□

□□

□□ □□□□ □□

□□ □ □□

□□

RPMI 1640, w: 2.0mM □□ □□□□, w: 2.0g/L NaHCO3(□□□□ □□ □□ 820700a)

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

□□ □□	□□□□

□□□

15ml □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ PBS□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□(T25 □□□□□ □□ 3~5ml, T75 □□□□□ □□ 5~10ml □□). □□ □□ □□□ □□ □ □□□ □□□□(T25 □□□□□ □□ 1-2ml, T75 □□□□□ □□ 2.5ml)□ □□□□□. □□□ □□□□ 10□□ □□□□□. □□ □, □□□□ □□□ □ □□ □□ □□□□ □□□□□□□. □□□□ □ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□.

□□ □□	□□□ □□□ 5 x 10^5 □□ □□/ml□ □□□□□□. 1-2 x 10^6 □□/ml□□ □□ □□□□□□. □□ □□ □□□ 1-2 x 10^6 □□/ml□□□.
□□ □□	□ 2~3□
□□ □ □□	□□ □ □□ 24□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □ □□□ □□□.

□□ □ □□

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	61년

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