JJN-3

302882

□반 정보

□명

JJN-3□ 57세 백인 여성 환자의 골수에서 확립된 인간 다발성 골수종 세포주입니다. 이 세포주□ 현탁액 상태에서 둥글거나 타원형의 단일 세포로 증식하며, 때때로 다핵 형태를 보이기도 합니다. JJN-3은 NRAS p.Gln61Lys 활성화 돌연변이를 가지고 있으며, 이□ 골수종에서 흔히 나타나□ RAS 경로의 조절 이상을 반영합니다. 이 세포주□ CD38 및 CD138 발현을 포함한 악성 형질세포의 면역형질학적 특성을 유지하□ 형질세포 유래 골수종 세포주로, 골수종 생물학 및 약물 민감도에 관한 수많은 연구에 사용되어 왔습니다. JJN-3□ 다발성 골수종 생물학, NRAS Q61K 발암 신호전달, 항골수종 약물 평가(보르테조미브, 레날리도마이드, 다라투무맙, 엘로투주맙), 형질세포 분화 및 골수 미세환경 상호작용 연구에 적용할 수 있습니다. 이 세포주□ 확립된 골수종 기준 세포주 중 하나이며, RAS 돌연변이 골수종과 관련된 CD38 표적 면역요법, IMiD 효과 및 프로테아좀 억제제 반응 연구에 적합합니다.

티슈	골수
질병	다발성 골수종
전이 부위	원발 종양 부위 (골수)

응용 분야

다발성 골수종의 생물학적 특성; NRAS Q61K 신호전달; 골수종 치료제 평가 (보르테조미브, 레날리도마이드, 다라투무맙); CD38 표적 치료; IMiD의 효과; 프로테아좀 억제제 반응; 골수 미세환경

동의어

- JJN3

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

형태학	림프모세포 유사
세포 유형	혈장 세포
배가 시간	24시간; 약 20~35시간

식별자

인용

JJN-3 (Cytion 카탈로그 번호 302882)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_2078

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

발현 및 감수성

돌연변이 프로파일

돌연변이: p.Gln61Lys, 이형접합체

취급 및 배양

배지

40% DMEM + 40% Iscove's MDM + 20% h.i. FBS

건강보조식품

배지에 20% 열불활성화 FBS를 첨가하십시오(AT 배지 조성에 이미 포함되어 있음: 40% DMEM + 40% IMDM + 20% 열불활성화 FBS).

분리 시약	필요 없음 (현탁 배양)

재배양

2~3일마다 미리 데워 둔 신선한 완전 배지를 사용하여 배양액을 2–5 × 10^5 세포/ml 농도로 희석하십시오. 효소적 분리□ 필요하지 않습니다.

분할 비율	1~4
파종 밀도	2~5 × 10^5 세포/ml
유체 교체	2~3일마다

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 위해서□ 바이알을 약 -150°C에서 -196°C의 증기상 액체 질소에 넣으세요. 80°C에서 보관하□ 것은 액체 질소로 옮기기 전 짧은 중간 단계로만 허용됩니다.

배송 조건

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

기부자

기증자 연령	57년
민족	백인

법률 및 안전

안전 수칙

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

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

보증

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

물질 이전 계약서**(MTA)**가 필요합니다**.**	Yes