SNU-620

305910

□반 정보

□명

SNU-620 □포는 저분화 선암을 앓고 있는 성인 환자의 악성 복수에서 확립된 인간 위암 □포주입니다. 이 □포주는 위 종양의 다양한 조직병리학적 및 생물학적 특성을 대표하기 위해 개발된 위암 □포주 패널의 일부입니다. 체외에서 SNU-620 □포는 이질적인 □포 분포와 배양 기질에 대한 제한적인 부착을 동반한 산재성 성장 양상을 보이며, 이는 섬유화 현상이 최소화된 저분화 종양에서 유래했음을 반영합니다. 형태학적으로 이 □포들은 주로 둥근 모양에서 타원형에 이르는 윤곽을 보이며, 초미□구조 분석을 통해 관찰된 바와 같이 상대적으로 낮은 핵-□포질 비율과 미발달된 미 □용모를 나타냅니다.

SNU-620 □포는 위암에 특이적인 종양 연관 항원 발현 및 분자적 변이를 통해 위암 생물학 연구에 기여한다. 관련 SNU 위암 □포주들에 대한 광범위한 특성 분석 결과, p53을 포함한 주요 발암유전자 및 종양억제유전자에서 빈번한 돌연변이가 확인되었으며, 이는 위암의 유전적 불안정성과 발암 신호전달 경로를 규명하는 데 있어 이 □포주들의 중요성을 강조한다. 이러한 특징들 덕분에 SNU-620 □포는 위암의 종양 진행, 전이 및 치료 반응 연구를 위한 유용한 체외 모델로 활용된다.

티슈	전이성
질병	위 선암종
전이 부위	복수

동의어

- SNU620
- NCI-SNU-620

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	정지
생물안전 등급	1

특징

배가 시간	31시간

식별자

인용

SNU-620 (사이티온 카탈로그 번호 305910)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_5079

취급 및 배양

배지

RPMI 1640, w: 2.0mM 안정 글루타민, w: 2.0g/L NaHCO3(사이티온 제품 번호 820700a)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

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

건강보조식품

10% FBS로 배지를 보충합니다

분리 시약	없음
파종 밀도	0.1~1 × 10^6/mL

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 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	59년
민족	한국어

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