BC-3C

305246

□반 정보

□명

BC3c□ 성인 여성 기증자로부터 유래한 침윤성 고형 이행세포암의 수술적 생검 표본을 바탕으로 확립된 인간 방광암 세포주입니다. 이 세포주□ 원발 종양 조직을 효소 분해하고, 태아 소 혈청이 보충된 McCoy's 5A 배지에서 연속적으로 계대 배양하여 생성되었습니다 . BC3c 세포□ 상피형 형태를 보이며 부착성 증식을 하고, 체외에서 응집성 콜로니를 형성합니다. 면역세포화학적 특성 분석을 통해 사이토케라틴 8 및 19의 발현으로 상피 기원을 확인한 반면, 비멘틴 및 섬유아세포 관련 항원과 같은 중간엽 마커□ 검출되지 않았습니다. 이 세포□ α-태아단백질이나 암태아항원을 발현하지 않 □다. 세포유전학적 분석 결과, 침습성 요로상피암종에 전형적인 유전체 불안정성과 일치하□, 다수의 구조적 및 수적 염색체 이상을 동반한 준삼배체 핵형으로 나타났다 .

분자 분석 결과, H-ras 코돈 12 또□ K-ras 코돈 12 및 13에서 활성화 돌연변이□ 검출되지 않았으며, 조사된 TP53 핫스팟 코돈에서도 돌연변이□ 확인되지 않았다. 또한, 면역세포화학 검사를 통해 p53 단백질의 축적이 검출되지 않았으며, 이□ 이 모델에서 흔히 나타나□ p53 안정화 현상이 없음을 시사한다 . BC3c 세포□ 저혈청 조건 하에서도 성장을 포함하여 체외에서 빠른 증식을 보이며, 이□ 자가분비성 성장 자극을 나타낸다 . BC3c 배양에서 유래한 조건화 배양액은 세포 증식을 촉진하며, 이□ 내인성 성장 촉진 인자의 존재를 뒷받침합니다.

티슈	방광
질병	방광암

동의어

- BC3c

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	준수자
생물안전 등급	1

특징

배가 시간	~25~30시간

식별자

인용

BC-3C (Cytion 카탈로그 번호 305246)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_1958

취급 및 배양

배지

맥코이 5a, w: 3.0g/L 포도당, w: 안정 글루타민, w: 2.0mM 피루브산 나트륨, w: 2.2g/L NaHCO3(사이티온 제품 번호 820200a)

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	Accutase 20분 37°C;

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	82년
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.

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

제품 상세 정보

구성표