CHO-BCMA

305972

□반 정보

□명

□책 조항: 표시된 세포주 가격은 학술 및 비영리 고객에게만 적용됩니다. 상업적 기관의 경우 가격은 약 6,250유로입니다.
상업적 기관에 소속되어 있거나 해당 범주가 불분명한 경우,
당사에 문의해 주시기 바랍니다.

CHO-BCMA는 전체 길이의 인간 B세포 성숙 항원(BCMA; TNFRSF17/CD269)을 발현하도록 설계된 안정적인 재조합 중국 햄스터 난소(CHO) 세포주입니다. 이 세포주는 재현 가능한 게놈 통합 및 안정적인 표적 발현을 가능하게 하는 부위 특이적 랜딩 패드 재조합 시스템을 사용하여 생성되었습니다.

BCMA는 주로 성숙 B 세포와 형질세포에서 발현되는 막 관통형 수용체로, 리간드인 BAFF 및 APRIL과의 상호 작용을 통해 세포 생존과 증식을 조절합니다. 이 수용체는 다발성 골수종 및 기타 B 세포 악성 종양과 밀접한 관련이 있어, CHO-BCMA 세포는 치료용 항체 스크리닝, CAR-T 및 이중 특이성 T 세포 결합체 개발, 수용체 결합 연구, 유세포 분석 기반 분석법 개발에 유용하게 사용됩니다.

티슈	난소
질병	중국 햄스터 난소 세포, 비종양성; BCMA (CD269/TNFRSF17) 표□ 발현을 위해 유전자 조작된 세포

응용 분야

항체 선별; BCMA 표적 치료제 개발; CAR-T 세포 검증; 다발성 골수종 연구; 유세포 분석

분류

생물체	중국 햄스터
성장 특성	부착 및 현탁
유전자 변형 여부	GMO-S1

유전자 변형 생물**(GMO)** 여부 상세 정보

GMO-S1: This CHO cell line contains a BCMA expression cassette supporting receptor-function analyses. This classification applies only within Germany and may differ elsewhere.

생물안전 등급	1

특징

형태학	상피 유사
세포 유형	상피 세포
배가 시간	약 14~16시간

식별자

인용

CHO-BCMA (Cytion 제품 번호 305972)

NCBI 세금 식별번호	10029
셀로사우루스	CVCL_A8V3

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

발현된 수용체

BCMA, TNFRSF17/CD269

취급 및 배양

배지

고착성 배양용: DMEM:햄의 F12(1:1), w: 3.1g/L 포도당, w: 2.5mM L-글루타민, w: 15mM HEPES, w: 0.5mM 피루브산 나트륨, w: 1.2g/L NaHCO3(Cytion 물품 번호 820400a)
현탁 배양용 CHO 성장 배지 A(InSCREENeX, InSCREENeX 카탈로그 번호 INS-ME-1039)

배양 조건	37°C, 5%CO2, 습한 대기.

건강보조식품

고착성 배양용: 배지에 5% FBS를 보충합니다. 제네티신(G418-설팻)을 추가하여 최종 농도가 0.5mg/mL가 되도록 합니다.

분리 시약	고착화된 문화권용: 트립신-EDTA

재배양

일상적인 부착 세포 배양용 : 부착된 세포에서 오래된 배양액을 흡인하고 PBS로 세척하여 남은 배양액을 제거합니다. PBS를 흡인한 후 배양 용기 크기에 따라 적절한 양의 트립신/EDTA 용액(예: T25 플라스크의 경우 1ml, T75 플라스크의 경우 3ml)을 추가하고 실온 또는 37°C에서 5~10분 동안 또는 세포가 분리될 때까지 배양합니다. 현미경으로 세포 분리를 모니터링하고 필요한 경우 용기를 가볍게 두드려 세포를 분리합니다. 분리되□ 완전한 배지를 추가하여 트립신/EDTA를 비활성화하고 세포를 부드럽게 다시 현탁시킨 다음 세포 현탁액 소량을 새 배지가 들어있는 새 배양 용기에 옮깁니다. 용기를 37°C, 5%CO2로 설정된 인큐베이터에 넣고 2~3일마다 배지를 교체합니다.

분할 비율	1:5에서 1:10의 비율을 권장합니다
파종 밀도	2~4 × 10^5 세포/mL
유체 교체	주 2~3회

법률 및 안전

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