Farage

305071

□반 정보

□명

Farage □포주는 비호지킨 B□포 림프종 진단을 받은 성인 여성에게서 추출한 B 림프구에서 유래합니다. 이 □포주는 다양한 자극에 대한 고유한 특성과 반응으로 인해 면역학 연구에서 특히 유용합니다. 파리지 □포는 현탁액에서 성장하고 표면 또는 □포질 면역글로불린을 발현하지 않는 것으로 유명하며, 이러한 단백질의 간섭 없이 면역 반응에 초점을 맞춘 연구에 유용하다는 점이 강조됩니다.
인터루킨-4(IL-4)로 처리했을 때, 파리지 □포는 CD23, CD54, CD58을 포함한 여러 마커의 발현이 증가하는 반면 CD21, CD22, CD38 수치는 감소하는 것으로 나타났습니다. 이러한 표면 마커의 변조는 B□포 행동에 영향을 미치는 IL-4의 역할을 시사하며, B□포의 신호 전달 경로와 조절 메커니즘을 탐구하는 데 유용한 모델을 제공합니다. 또한, 포볼 12-미리스테이트 13-아□테이트(PMA) 처리에 대한 반응은 CD21과 CD23의 하향 조절을 초래하여 B□포에서 키나제 주도 신호전달을 연구하는 데 적용될 수 있음을 뒷받침합니다.
패러지 □포에 말단 데옥시뉴클레오티딜 전이 효소(TdT)와 재조합 활성화 유전자(RAG-1 및 RAG-2)가 없다는 것은 이 □포가 전 B □포가 아닌 성숙한 B □포로 분류된다는 것을 확인시켜 줍니다. 이러한 측면은 B□포 발달 또는 기능의 성숙한 단계를 목표로 하는 연구에 매우 중요합니다. 또한 이러한 □포에 엡스타인-바 바이러스(EBV)가 존재한다는 사실은 숙주 □포 메커니즘과 바이러스의 상호작용을 조사하는 연구, 특히 림프구의 발암 과정의 맥락에서 활용될 수 있습니다.

티슈	림프계
질병	미만성 거대 B□포 림프종 배아 중심 B□포 유형
전이 부위	림프절

동의어

- FARAGE
- Farage OL
- Farage Original Line

분류

생물체	인간
성	여성
성장 특성	정지
생물안전 등급	2

특징

형태학	림프모□포
배가 시간	48시간

식별자

인용

파라지 (Cytion 카탈로그 번호 305071)

NCBI 세금 식별번호	9606
셀로사우루스	CVCL_3302

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.

건강보조식품

배지에 10% 열 불활성화 FBS를 보충하고 포도당 2.5g/L와 10mM HEPES를 첨가합니다

재배양

1.5-2 x 10^6 □포/ml까지 배양할 수 있습니다. 플라스크 내 □포 현탁액을 피펫팅으로 위아래로 부드럽게 균질화한 후, 대표 샘플을 채취하여 ml당 □포 농도를 측정합니다. 신선한 배양액으로 현탁액을 희석하여 □포 농도를 5 x 10^5 □포/ml로 조정한 후, 조정된 현탁액을 새로운 플라스크에 분주하여 추가 배양합니다.

파종 밀도	5 x 10^5 □포/mL
유체 교체	주 2~3회

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 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	70년
민족	유럽

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

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