

CellXVivo™

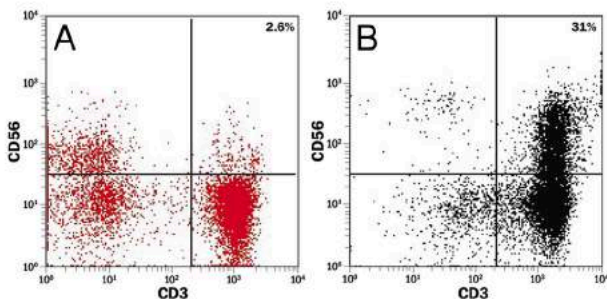
Human CIK Cell Expansion Kit

- CIK(CD3⁺CD56⁺ Cytokine-induced Killer) Cell 증식을 위한 최적의 조건!!

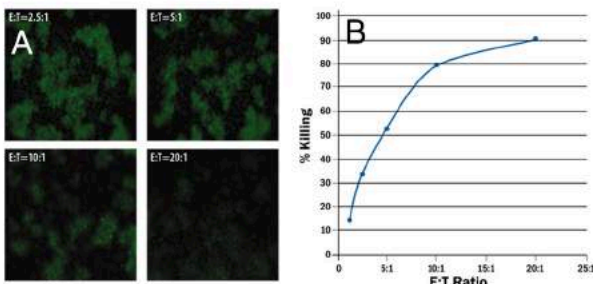
CIK Cell 응용 분야 연구자들을 위한 Solution! (Cell therapy, Cancer immunotherapy)

▶ 선택의 이유

- ✓ High Quality의 생체 활성 Cytokine과 Antibody 사용
- ✓ CD3⁺CD56⁺ CIK Cell 증식에 최적화된 시약
- ✓ CIK Cell의 세포 독성 OK
- ✓ 특별한 장비가 필요 없음

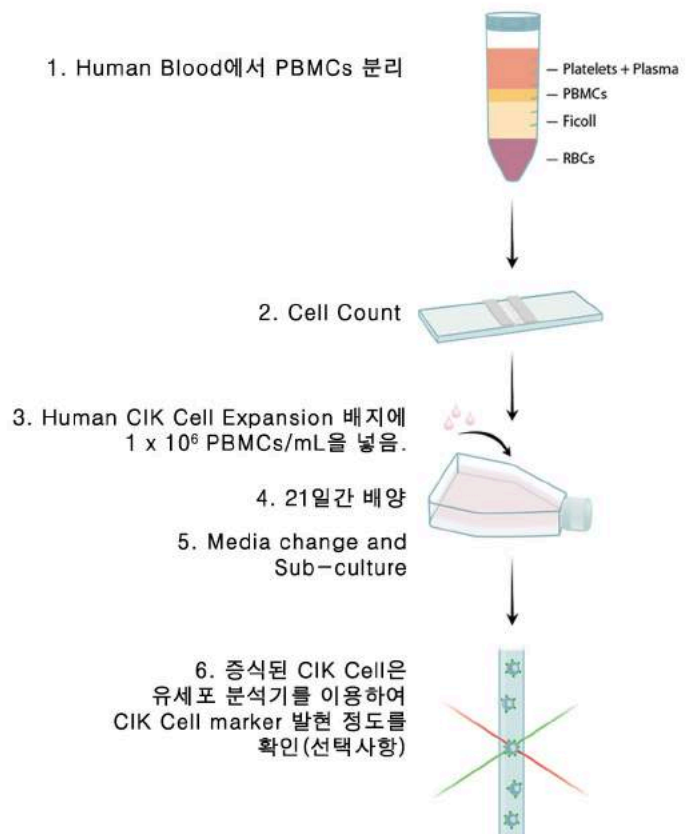


Human PBMCs를 21일간 Human CIK Cell Expansion Kit를 사용하여 증식시킨 후 flow cytometry로 분석했을 때 Kit를 사용하지 않고 증식시킨 Human PBMCs(A)보다 Kit를 처리한 PBMCs(B)에서 강력한 세포 독성 기능을 갖는 CD3⁺CD56⁺ Cell의 증식이 더 많이 이루어짐을 확인할 수 있음.



CIK Cell Expansion Kit를 이용하여 증식시킨 CIK Cell의 독성을 Killer cell-sensitive K562 tumor cell line을 이용하여 평가, 증식된 CIK Cell이 tumor cell에 독성을 갖고있음을 알 수 있음.
(A) Live-cell dye인 Calcein-AM(Tocris, #5119)으로 처리한 K562 Cell과 CIK Cell을 4시간 동안 상단 결과에 제시된 Effector-to-Target Cell (E:T) 비율에 맞춰서 혼합시킴.
(B) 그래프에서는 E:F 비율에 따라 죽은 Tumor cell의 %값의 변화를 보여줌

▶ CellXVivo 실험 과정



▶ Order Information & Related Products

#CDK014 Human CIK Expansion Kit

<25 x 10⁶ PBMCs에서 600 x 10⁶ CIK cell까지 증식 가능>

Flow cytometry

FAB2408P	Human NCAM-1/CD56 PE-conjugated Antibody
FAB100C	Human CD3 epsilon PerCP-conjugated Antibody
IC0041P	Mouse IgG _{2b} PE-conjugated Antibody Isotype Control
IC002C	Mouse IgG ₁ PerCP-conjugated Antibody Isotype Control



(주)웅비메디텍

WOONBEE MedITech, Inc. Tel : 031-776-3300 Fax : 031-776-3303

R&D systems™
a biotechne brand