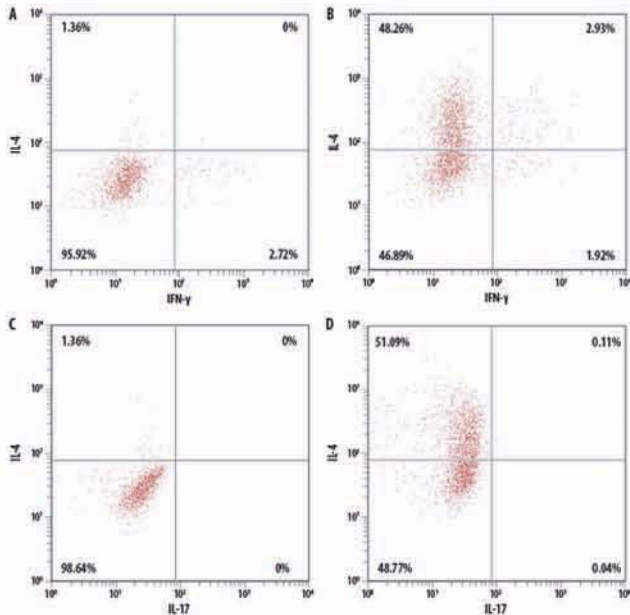


CellXVivo™ Human Th2 Cell Differentiation Kit

- Th2 cell로 분화를 위한 최적의 조건 !!

Humoral immunity and Ab-mediated autoimmune 및 Allergy 연구자들을 위한 Solution !

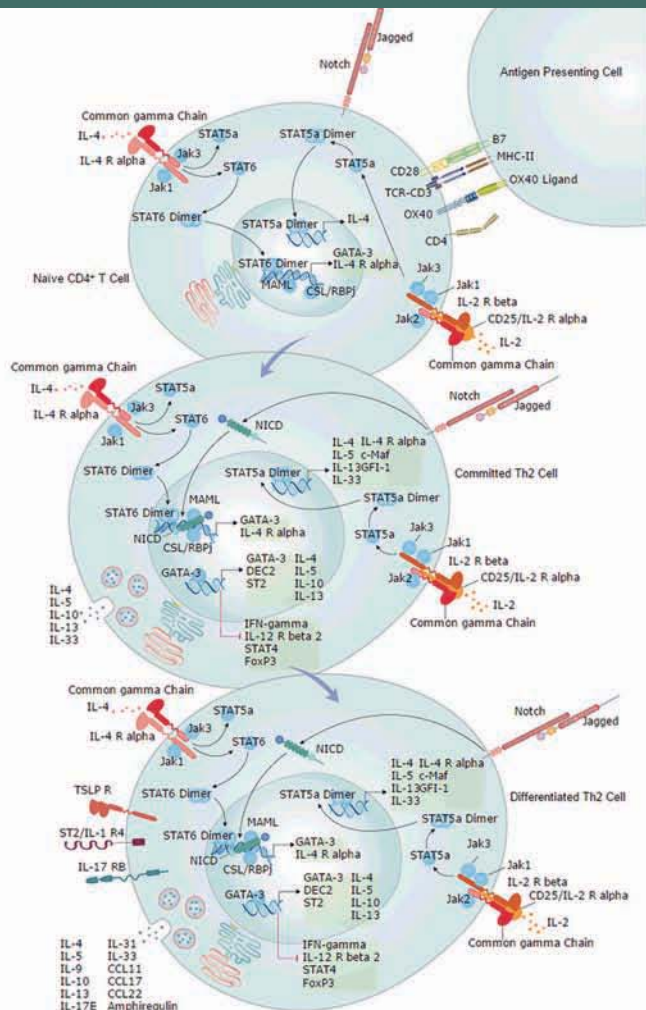


▶ 선택의 이유

- ✓ High Quality R&D Systems Cytokine 포함
- ✓ Validated Protocol - 검증 된 제품
- ✓ 추가 장비 필요 없이 kit 하나면 O.K
- ✓ High Differentiation Yield

Human PBMC에서 native CD4+ T cell 분리 후, Th2 Cell 분화시킨 결과
 A, C : 분화 시키지 않은 그룹, B, D : 분화 시킨 그룹
 IFN gamma를 발현하지 않으면서 Th2의 분비 cytokine인 IL-4를 발현, IL-17을 발현하지 않으면서 IL-4의 발현이 확실히 보이는 걸 확인 가능 (Th1과 Th17 배제)

▶ Th2 Differentiation Pathway



▶ CellXVio 실험 과정

1. Anti human CD3 Abs Coat
2. PBMC 분리
3. CD4+ T cell 분리 (using magnetic cell selection)
4. Cell Count
5. CD3이 pre-coating 된 plate에 1 ~ 2 x 10⁵ naive CD4+ T cell seeding
6. 13일 동안 culture
3-4일마다 Media Change
7. Flow Cytometry 이용
Th1 cell Differentiation verify



▶ Order Information

- #CDK002 Human Th2 Cell Differentiation Kit
 < 24well 기준 2 plate 기준 >
- #FMC011 Human Th1 Cell Multi-Color Flow Cytometry Kit
 contains conjugated Abs to
 CD3-PerCP, IL-4-Fluorescein, STAT6-APC, and IL-4 R-PE



Tel: 031-776-3300
 e-mail: woongbee@woongbee.com