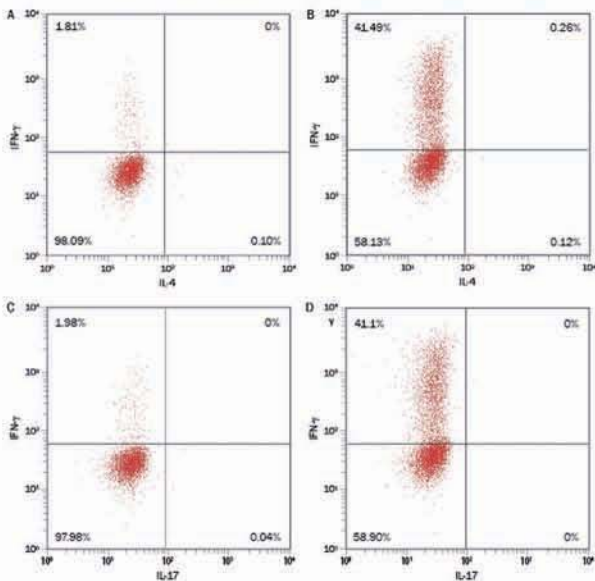


# CellXVivo™ Human Th1 Cell Differentiation Kit

- Th1 cell로 분화를 위한 최적의 조건 !!

Cell mediated immunity and inflammation 및 Autoimmunity 연구자들을 위한 Solution !

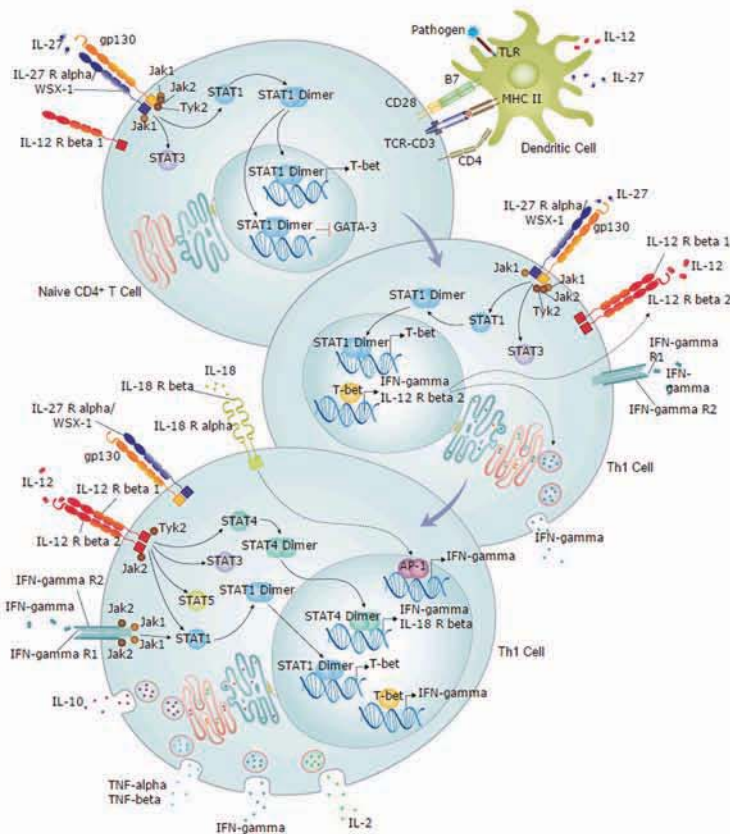


## ▶ 선택의 이유

- ✓ 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, Th1 Cell 분화시킨 결과  
 A, C : 분화 시키지 않은 그룹 , B, D : 분화 시킨 그룹  
 IL-17과 IFN gamma Abs를 이용하여 IL-17을 발현하지 않으면서 IFN gamma가 발현이 확실히 보이는 걸 확인 가능

## ▶ Th1 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 10<sup>5</sup> naive CD4+ T cell seeding

6. 5일 동안 culture

7. Flow Cytometry 이용  
Th1 cell Differentiation verify



## ▶ Order Information

#CDK001 Human Th1 Cell Differentiation Kit

< 24well 기준 2 plate 기준 >

#FMC009 Human Th1 Cell Multi-Color Flow Cytometry Kit  
 contains conjugated Abs to CD3-PerCP, T-bet-Fluorescein,  
 IL-12 R beta 2-APC, and IFN gamma-PE

 (주)웅비메디텍  
 WOONGBEE MeDiTech, Inc.

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