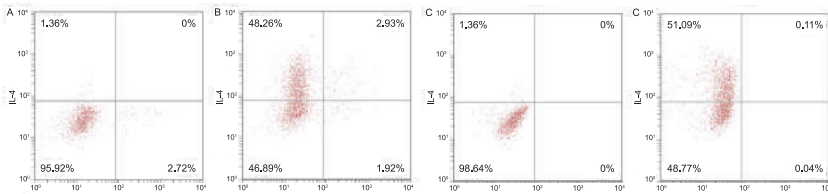


CellXVivo™ kit

human Th1 Cell Differentiation

Cell mediated immunity and inflammation 및 Autoimmunity 연구자들을 위한 Solution!

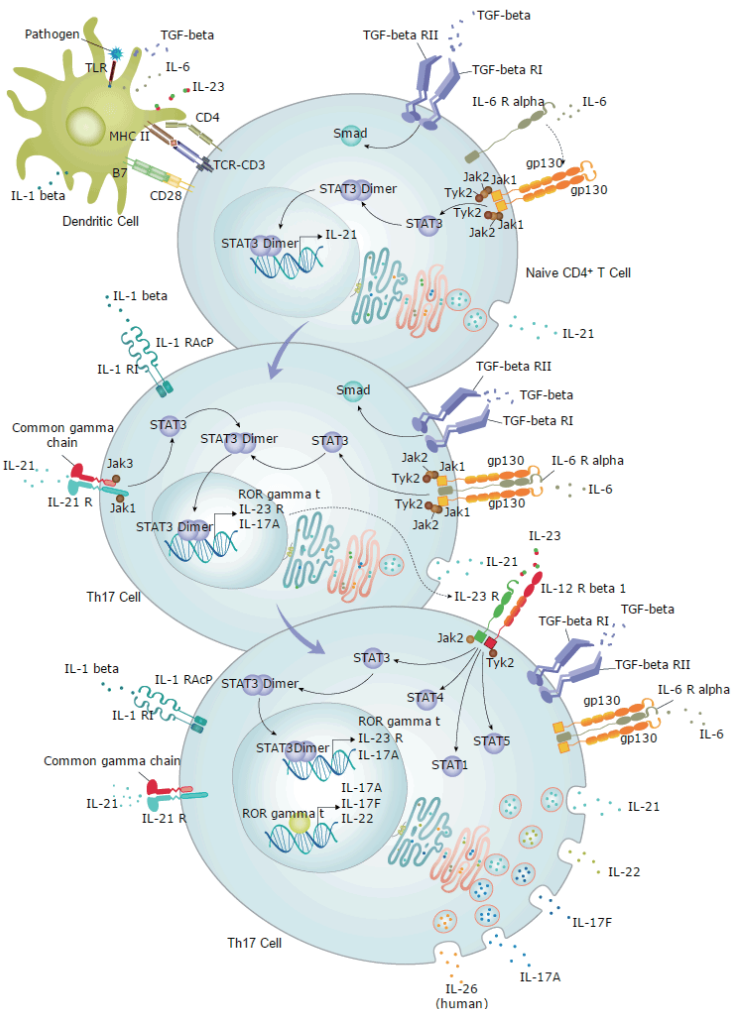


Human PBMC에서 native CD4+ T cell 분리 후, Th1 Cell 분화시킨 결과 A, C: 분화 시키지 않은 그룹, B, D: 분화 시킨 그룹 IL-17과 IFN gamma Abs를 이용하여 IL-17을 발현하지 않으면서 IFN gamma가 발현이 확실히 보이는 걸 확인가능

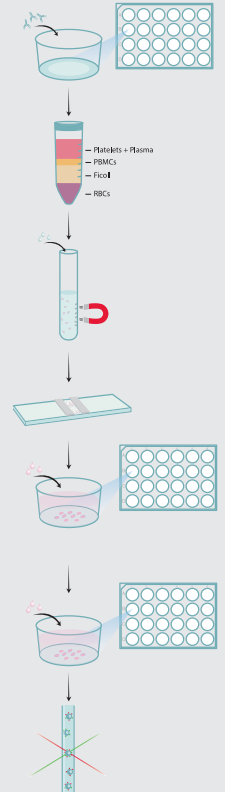
선택의 이유

- High Quality R&D Systems Cytokine 포함
- **Th1 cell로 분화를 위한 최적의 조건 !!**
- Validated Protocol -검증 된 제품
- 추가 장비 필요 없이 kit 하나면 O.K
- High Differentiation Yield

Th1 Differentiation Pathway



1. Anti human CD3 Abs Coat
2. PBMC 분리
3. CD4+ T cell 분리 (using magnetic cell selection)
4. Cell Count
5. CD30| pre-coating된 plate에 1~2 X 10⁵ 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 25 plate 기준>
 #FMC009B 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