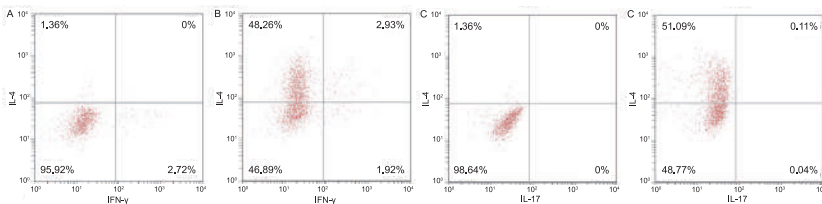


# CellXVivo™ kit

## human Th2 Cell Differentiation

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

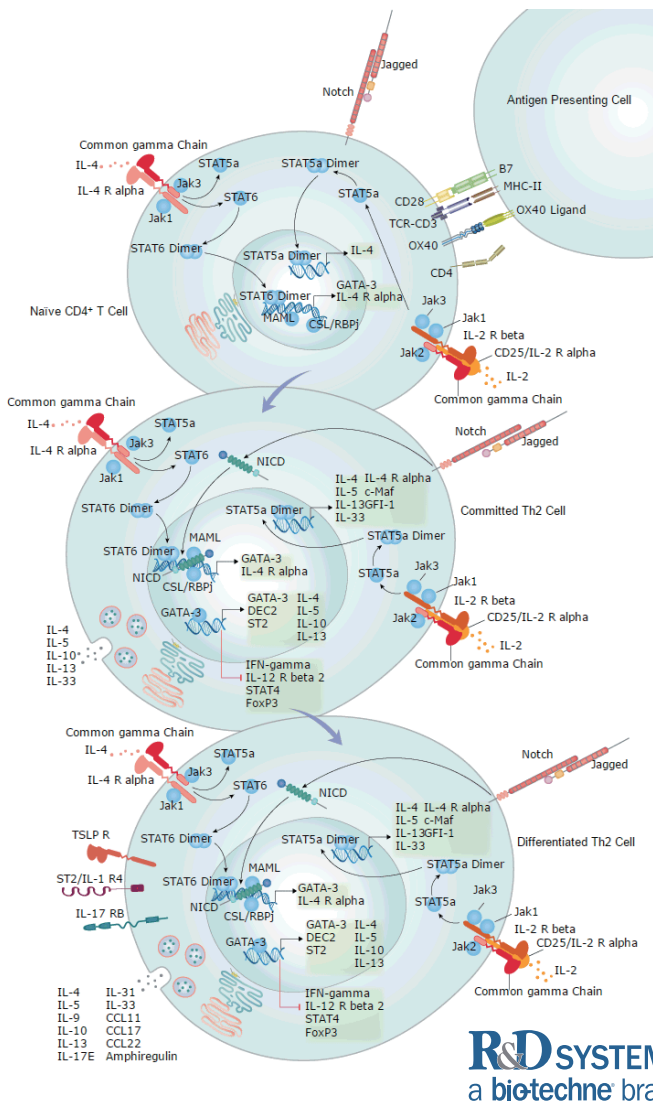


Human PBMC에서 native CD4+ T cell 분리 후, Th2 Cell 분화시킨 결과 A, C: 분화 시키지 않은 그룹, B, D: 분화 시킨 그룹  
IFN gamma를 발현하지 않으면서 Th2의 분비 cytokine인 IL-4를 발현, IL-17을 발현하지 않으면서 IL-4의 발현이 확실하 보이는 걸 확인 가능 (Th1과 Th17 배제)

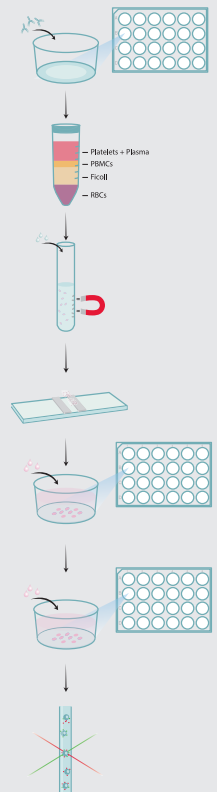
### 선택의 이유

- High Quality R&D Systems Cytokine 포함
- **Th2 cell로 분화를 위한 최적의 조건 !!**
- Validated Protocol - 검증 된 제품
- 추가 장비 필요 없이 kit 하나면 O.K
- High Differentiation Yield

### Th2 Differentiation Pathway



1. Anti human CD3 Abs Coat
2. PBMC 분리
3. CD4+ T cell분리  
(using magnetic cell selection)
4. Cell Count
5. CD301 pre-coating된 plate에  $1\sim 2 \times 10^5$  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 25 plate 기준>  
#FMC011B Human Th1 Cell Multi-Color Flow Cytometry Kit  
contains conjugated Abs to  
CD3-PerCP, IL-4-Fluorescein, STAT9-APC, and IL-4 R-PE

