



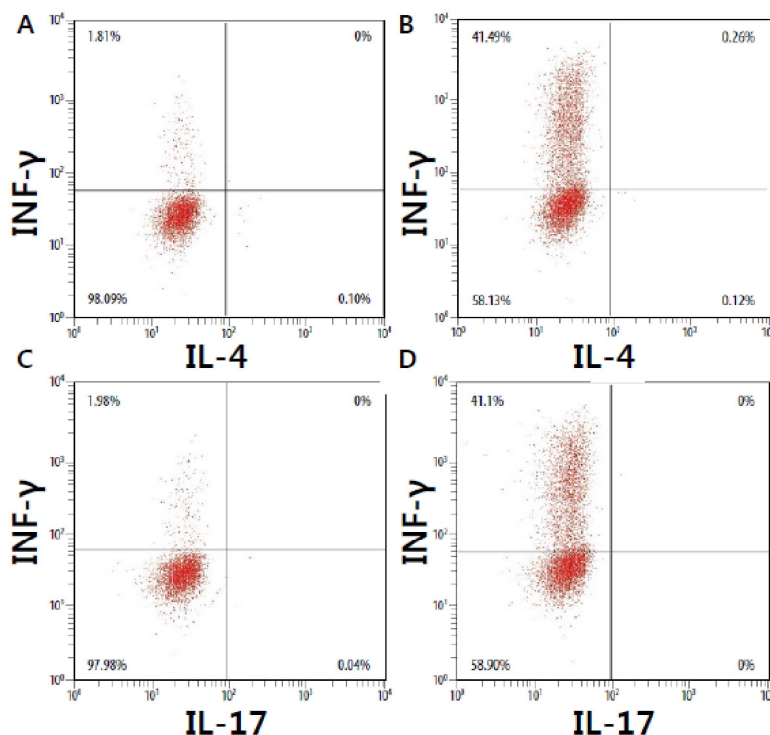
CellXVivo Differentiation & Expansion Kits

R&D Systems에서만 만나볼 수 있는 Kit!!

T cell, B cell, DC 분화 및 증식을 위한 최적의 조건!!

1. CellXVivo를 선택해야만 하는 이유?

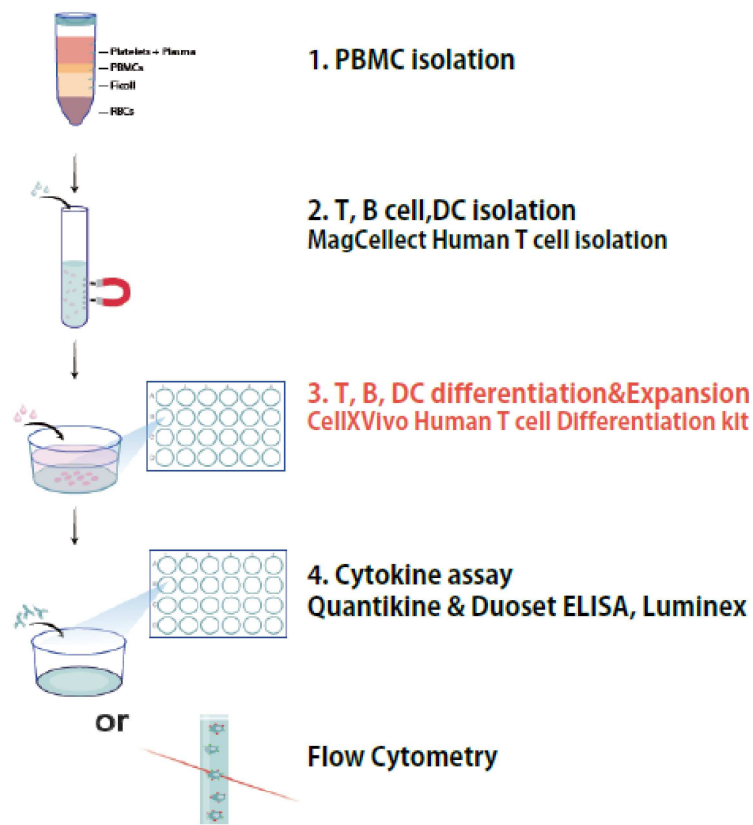
- R&D Systems Cytokine 포함 → **Most Referenced Protein**
(44개의 high impact 저널에 실린 논문 중, 29.8%의 논문에서 R&D protein을 사용)
분화 및 증식에 필요한 cytokine이 모두 포함되어 있고, cytokine의 높은 신뢰도는 덤으로 드립니다.
- Validated Protocol → **본사 QC Test 완료!**
검증된 실험 방법 및 reagent 로 추가의 논문 검색 없이 바로 사용하실 수 있습니다.
- 추가 장비 필요 없음 → **경제적인 가격**
각 subset을 분화 및 증식하는데, 특별한 장비없이 kit 하나면 모두 O.K!
- High Differentiation Yield → **목적에 맞는 세포 구축가능**



▲ Th1 Differentiation kit를 사용하여 분화시킨 결과

Human PBMC에서 naive CD4+Tcell을 분리한 후, Human Th1 Cell Differentiation Kit에 분화를 시킨 그룹(B,D)과 그렇지 않은 그룹(A,C)의 Flow Cytometry 결과입니다. Human naive CD4+ T cell을 Th1 Differentiation Kit를 이용하여 분화시킨 그룹은 IFN-gamma는 발현되지만, IL-4, IL-17은 발현되지 않는 것으로 보아 Th1 Cell specific differentiation이 된 것 (B, D)을 확인할 수 있었습니다.

2. CellXVivo 실험 과정



3. 제품군

제품명	Cat.
Human Th1 Cell Differentiation Kit	CDK001
Human Th2 Cell Differentiation Kit	CDK002
Human Th17 Cell Differentiation Kit	CDK003
Human Monocyte-Derived Cell Differentiation Kit	CDK004
Human B Cell Expansion Kit	CDK005

4. 관련 제품군

CellXVivo와 함께 사용가능한 제품

Human CD4+ T cell isolation kit

Negative isolation/높은 yield보장

No column/비용절감, viability 높음

타사 magnet 호환 가능

Quantikine & DuoSet ELISA

Gold standard ELISA/논문 42%인용

750종류 이상의 제품군/업계 최대

엄격한 QC test/결과 재현성 보장

Multiplex-Luminex

T cell Subsets	Isolation	Differentiation	Quantification		
			Target	ELISA	
				Complete	Development
Th1	MagCelect Human CD4+ T Cell Isolation Kit MAGH115	CellXVivo Human Th1 Cell Cat. CDK001	IFN-gamma	DIF50	DY285
			IL-2	D2050	DY202
			IL-10	D1000B	DY217B
			TNF-alpha	DTA00C	DY210
			TNF-beta		DY211
Th2		CellXVivo Human Th2 Cell Cat. CDK002	GM-CSF	DGM00	DY215
			IL-3	D3000	DY203
			IL-4	D4050	DY204
			IL-5	D5000B	DY205
			IL-9	EL209	SEL209
			IL-10	D1000B	DY217B
			IL-13	D1300	DY213
			IL-31		DY2824
Th17		CellXVivo Human Th17 Cell Cat. CDK003	IL-6	D6050	DY206
			IL-17	D1700	DY317
			IL-17A/F		DY5194
	IL-22		D2200	DY782	
DC	MagCelect Human CD14+ Cell Isolation Kit MAGH105	CellXVivo Human Dendritic Cell Cat. CDK004	IL-12	DP400	DY1240
B Cell	MagCelect Human B Cell Isolation Kit MAGH103	CellXVivo Human B Cell Cat. CDK005	IL-2	D2050	DY202
			IL-4	D4050	DY204
			IL-5	D5000B	DY205

소량샘플/동시에 여러개 측정

Ready to use/필요한 모든 제품 제공

Antikine과 최고의 Correlation/
정확한 결과 보장

T cell 연구에 유용한 Flow Cytometry Antibody와 Multi-color kit

T cell subsets	KIT	Target	Flow cytometry Antibody			
			FITC	PE	APC	PerCP
Th1	Human FMC009	T-Bet	IC5385F			IC5385C
		IFN-gamma	IC285F	IC285P	IC285A	IC285C
		IL-12 Rb2	FAB1959G	FAB1959P	FAB1959A	FAB1959C
		CD3	FAB100F	FAB100P	FAB100A	FAB100C
	Mouse FMC010	IFN-gamma	IC485F	IC485P	IC485A	
		CD4	FAB554F	FAB554P	FAB554A	FAB554C
		IL-12 Rb2	FAB1959G	FAB1959P	FAB1959A	FAB1959C
		T-Bet				O
Th2	Human FMC011	IL-4	IC204F	IC204P		
		IL-4 R	FAB230F	FAB230P	FAB230A	FAB230C
		STAT6		IC2167P	IC2167A	
		CD3	FAB100F	FAB100P	FAB100A	FAB100C
	Mouse FMC012	IL-4R	FAB530F	FAB530P		
		IL-5		IC405P		
		STAT6			O	
		CD4	FAB554F	FAB554P	FAB554A	FAB554C
Th17	Human FMC007	CD3	FAB100F	FAB100P	FAB100A	FAB100C
		IL-23R	FAB14001F	FAB14001P	FAB14001A	FAB14001C
		IL-22	IC7821F	IC7821P	IC7821A	IC7821C
		IL-17	IC3171G	IC3171P	IC3171A	IC3171C

*O표시는 KIT에만 구성되는 제품, 색칠된 부분이 KIT내의 형광입니다

Proteome Profiler

Membrane-based screening tool

Ready to use/필요한 모든 제품 제공

소량샘플/동시에 여러개 측정

Flow Cytometry

다양한 형광조합/FITC, PE, APC, PerCP

제품 상담 : 학술마케팅팀 최미선 (techserv@woongbee.com) / 031-776-3300 내선123)

Leaders Trust

(주)웅비메디텍
www.woongbee.com

462-807 경기도 성남시 중원구 상대원1동 190-1

SKn 테크노파크 비즈센터 1309~11호

Tel. 031-776-3300 Fax. 031-776-3303

woongbee@woongbee.com

- 본 메일은 발신 전용으로, 회신되지 않습니다.
- 메일을 원하지 않으면 이곳을 클릭하시거나 webmaster@woongbee.com으로 연락주시기 바랍니다.
(If you don't want this e-News information, click here, please.)