



T Cell Enrichment Columns

Negative T cell Isolation without Magnet

Magnet? **No!** Cell loss? **No!** Cell Aggregation? **No!**
 High yield, High purity? **Yes!**

Why?? **R&D Systems**

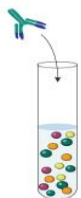
T Cell isolation은 해야겠는데... Magnet이 없어서 걱정하고 계십니까??
 왜 걱정하고 계십니까?? **T Cell Enrichment Column**이 있는데~~

Magnet이 필요없고 Cell을 넣어주기만 하면 되서 **비용**과 **시간**은 줄여주고,
 결과의 **품질**은 높여주는 **T Cell Enrichment Column**으로 사용해 보세요!

T Cell Enrichment Column 의 특징

- **85-95%의 높은 Purity**- 순수하게 원하는 세포만을 높은 비율로 분리할 수 있습니다
- **Negative isolation**- 원하는 세포를 순수하게 분리시켜 주기 때문에 **downstream에 제약이 없습니다**
- **비용과 시간 절약**- 추가 구성품 없이 **Column** 하나로 모든 실험이 가능하고, **30분 이내**에 실험을 끝낼 수 있습니다
- **간단한 실험 방법**- column에 antibody와 반응시킨 세포를 흘려주기만 하면 되서 실험방법이 아주 간단합니다.
- **Human, Mouse, Rat type**- 각 세포의 **종에 해당되는 제품으로 선택**하여 사용하시면 됩니다.

T Cell Enrichment Column 의 원리



STEP1)

Kit 내에 들어있는 monoclonal antibody의 cocktail과 sample을 반응시킵니다.
 일정 시간 반응을 시키면 분리를 원하는 subtype 외의 세포들과 cocktail antibody 가 결합하게 됩니다.



STEP2)

Antibody와 반응시킨 세포들을 column에 넣어 중력에 의해 아래로 흐르면서 분리됩니다.
 Column에는 Ig과 anti-Ig glass beads가 포함되어 있어 B cell과 Monocyte를 걸러줍니다.

- **Monocyte** (Ig glass beads + Fc)
- **B cells** (Anti-Ig glass bead + F(ab) surface Ig)

제품군

★ [제품 리스트 보러가기](#)



	Human	Mouse	Rat
CD3 T cells	CD3 ⁺	CD3 ⁺	CD3 ⁺
CD4 T cells	CD4 ⁺	CD4 ⁺	CD4 ⁺
CD8 T cells	CD8 ⁺	CD8 ⁺	CD8 ⁺
Naive cells	CD4 ⁺ 45RO ⁻	CD4 ⁺ CD62L ⁺ CD44 low	
	CD8 ⁺ 45RO ⁻		
Memory cells	CD4 ⁺ 45RA ⁻	CD4 ⁺ CD62L ⁻ /CD44 high	
	CD8 ⁺ 45RA ⁻		

Supplemental Cell Selection Products

Products	Size	Catalog
Column Rack, 5 small holds	1 Each	RACK
Column Rack, 3 Large holds	1 Each	LRACK
Human Erythrocyte Lysing Kit	1 Kit	WL1000
Mouse Erythrocyte Lysing Kit	1 Kit	WL2000

Other Related Products

Products	Size	Catalog	Application
MagCelect Human CD3+ T Cell Isolation Kit	1 Kit	MAGH101	Cell isolation
MagCelect Mouse CD3+ T Cell Isolation Kit	1 Kit	MAGH201	Cell isolation
MagCelect Rat CD3+ T Cell Isolation Kit	1 Kit	MAGR301	Cell isolation
Dynabeads® Human T-Expander CD3/CD28	2 mL	11452D	Cell expansion
CellXvivo Human Th1 Cell Differentiation Kit	1 Kit	CDK001	Cell differentiation
Human CD3 epsilon PE MAb	100 Test	FAB100P	Flow Cytometry
Mouse CD3 PE MAb	100 Test	FAB4841P	Flow Cytometry

Related Information

★ [T cell Enrichment Column을 사용하시면서 발생하는 전형적인 문제들에 대한 해결책](#)



★ [Embryonic Stem Cell로부터 T cell을 만드는 쉬운 방법](#)



★ [T cell subtype 포스터 무료로 받기](#)



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 [여기를 클릭](#)하시거나 webmaster@woongbee.com으로 연락주시기 바랍니다.
 (If you don't want this e-News information, click here, please.)