

Bio-Techne Newsletter | May 9, 2017

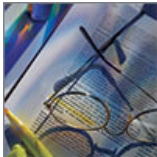
**2017년 05월 Bio-Techne Stem Cells newsletter**

**All about iPSCs Study** - Luminex Assays and High Performance Assays, Poster

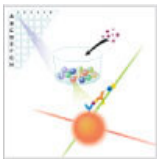
**New CellXVivo™ Kits** - Human M1 / M2 Macrophage Differentiation Kit

[Sign up here](#) for other newsletters.

[View All New Products](#)



**iPSCs Used to Study Macrophage-Pathogen Crosstalk**  
브리티시 컬럼비아 대학 연구진은 macrophage와 pathogen의 상호 작용하는 방식을 조사를 위해 iPSC에서 분화한 macrophage를 in vitro model system으로 활용했습니다. [Nature Communications](#)에서 관련 논문을 만나보세요.



**Monitor the Function of iPSC-derived Immune Cells**  
위의 Macrophage-Pathogen Crosstalk 관련 논문은 iPSCs-derived macrophage function을 모니터링하기 위해 multiplex assays를 사용했습니다. R&D Systems에서는 iPSC-derived immune cells의 efficient와 정량 모니터링을 위한 [Luminex® Assays](#)와 [High Performance Assays](#)를 제공합니다.



**The Complex Biology of Macrophages Poster**  
iPSC-derived macrophages가 cell therapy와 immune-pathogen interactions에 이용되기 시작하면서, 그들의 complex origin과 functions 그리고 activation states에 대한 완벽한 이해를 필요로 하고 있습니다. Bio-techne에서는 이에 관련한 좋은 Poster를 제공드리고 있습니다. [지금 바로 받아보세요~!](#)



**Make Macrophage Differentiation Easier!**  
R&D의 새로운 CellXVivo™ kits를 이용하여 Ex vivo 조건에서 M1 및 M2 Macrophage를 분화시켜 보세요. 최적화된 시약과 간단한 protocols을 갖춘 이 제품은 당신의 downstream research studies를 위한 M1과 M2 macrophages의 풍부한 공급을 약속드립니다.



**ProDots® Proteins Are the Future of Cell Culture**  
Stem cells와 Immune cells의 expanding과 differentiating에 대한 당신의 생각을 바꾸십시오. 그리고 더 이상의 분주도, 소중한 Proteins 손실도 없는 것을 상상해보십시오!! ProDots® Proteins은 손쉽게 배지에 넣기만 하면 그대로 사용 준비 끝~! [지금 바로 관련 제품을 만나보세요.](#)

**High Quality Antibody.**  
R&D 에서 만나보세요!!

- ✓ R&D QC PASS
- ✓ Low Endotoxin Level

SantaCruz의 대체품,  
Matchmaker로 찾아보세요  
**Find NOW!**

**Immune Cell Differentiation at its Simplest**

- 1 Isolate**  
your starting immune cell population.
- 2 Incubate**  
cells in the Cytokine Cocktail from your chosen CellXVivo™ Differentiation Kit.
- 3 Verify**  
and quantify differentiation.

**Cytotoxicity LDH Assay Kit - WST**

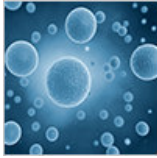
2% ↓  
CCK-8 만으로는 부족하신가요??

**Cell Damage & Cell Death까지 "함께" 확인해보세요!!**

Lactate + NAD → Pyruvate + NADH + H<sup>+</sup> (catalyzed by LDH)  
NADH + WST → Formazan + NAD<sup>+</sup> (catalyzed by LDH)

**LDH-released**

Live Cell (LDH) → Damaged Cell (LDH)



### [New from Tocris: BOP Induces HSC Mobilization](#)

Dual  $\alpha 9\beta 1/\alpha 4\beta 1$  integrin inhibitor인 [BOP](#)는 빠르고 우선적으로 HSCs와 progenitors를 mobilize합니다. BOP-induced HSC mobilization은 TOCRIS에서 함께 나오는 chemokine antagonist [AMD 3100](#)와 함께 사용함으로써 mobilization을 향상시킬 수 있습니다. [TOCRIS의 stem cell products](#)를 바로 만나 보세요.



### [Do You Know an ISSCR Travel Grant Winner?](#)

올해 Bio-Techne에서는 ISSCR에서 연구 결과를 발표하는 연구자를 지원하기 위해 \$1000 USD 여행 보조금을 제공하였습니다. 드디어 대망의 수령자가 선정되었습니다! [승자가 궁금하시다면 여기를 클릭해보세요!](#)

#### **Bio-Techne at Upcoming Meetings**

##### [Immunology 2017™](#)

Washington, DC, USA, May 12-16, 2017

##### [2nd Annual Advances in Immuno-Oncology Congress](#)

London, United Kingdom, May 15-16, 2017

##### [World Advanced Therapies & Regenerative Medicine Congress](#)

London, United Kingdom, May 17-19, 2017

##### [Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine](#)


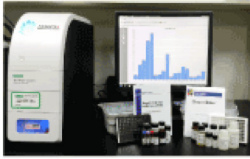
Heidelberg, Germany, May 23-26, 2017

##### [ISSCR 2017 Annual Meeting™](#)

Boston, MA, USA, June 14-17, 2017

#### [View All New Products](#)

Have a product suggestion? [Let us know here!](#)

 <b>웅비메디텍</b> <b>Assay</b> <b>Service</b>		<b>- Luminex</b>
		<b>- ELISA</b>
		<b>Time Saving !!!</b> <a href="http://woongbee.com">woongbee.com</a> <b>Quality Up !!!</b> 031-776-3300

### **웅비메디텍 Assay Service 홈페이지!! CLICK~CLICK!!**

너무 바쁜데 분석 장비까지?!! 웅비메디텍에 맡기고 실험스트레스에서 해방되세요!!

제품 상담 : 학술마케팅팀 신주희 ([techserv@woongbee.com](mailto:techserv@woongbee.com) / 031-776-3300 내선124)



462-807 경기도 성남시 중원구 상대원1동 190-1  
SKn 테크노파크 비즈센터 1309~11호  
Tel. 031-776-3300 Fax. 031-776-3303  
[woongbee@woongbee.com](mailto:woongbee@woongbee.com)

- 본 메일은 발신 전용으로, 회신되지 않습니다.
- 메일을 원하지 않으면 [여기를 클릭](#)하시거나 [webmaster@woongbee.com](mailto:webmaster@woongbee.com)으로 연락주시기 바랍니다.  
(If you don't want this e-News information, click here, please.)