

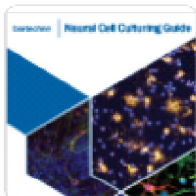
Bio-Techne Newsletter | November 30, 2016

1월 첫째 주 Neuroscience 소식 !!

- Resource from Bio-Techne for culturing neural cells
- R&D의 New Neural Cell Culturing Guide
- RNAscope® technology from New Bio-Techne brand, Advanced Cell Diagnostics

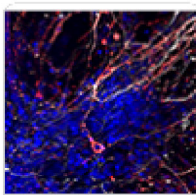
Sign up here for other newsletters.

View All New Products



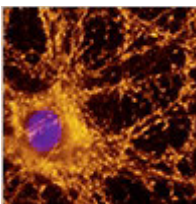
New Resource for Neural Cell Culturing

R&D의 new Neural Cell culturing guide는 mouse와 rat cortical stem cells를 포함하여 rodent CNS and PNS로부터 specific한 cell들을 성공적으로 분리하고 culture할 수 있도록 provides protocols를 제공하고 있습니다. 또한 최그이 프리미엄 reagent들을 제공하고 있습니다. **Request your copy today!**



Web Pages Dedicated to the Culturing of Neural Cells

R&D 홈페이지에 새롭게 업데이트 된 Neuronal Cell Culture 웹페이지에서는 neural cells culture에 관한 다양한 resource에 접근할 수 있도록 해 주고 있습니다. 홈페이지에서 cell culture reagents- media and supplements, proteins, small molecules, and antibodies- 등 culturing protocols에 관한 정보를 찾아보세요 !



Get the Most Out of Your Neuronal Cultures!

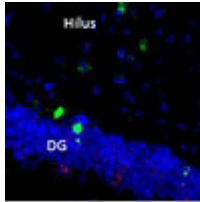
R&D에서 제공하는 serum-free N21-MAX Media Supplement는 *in vitro*에서 건강한 neurons로 성장시키고 유지시켜 줄 수 있는 solution입니다. N21-MAX는 culture 시 neurons의 안정적인 maturation, 일관된 health, alc 우수한 function을 위해 B-27 formulation을 개선 시켰습니다.



New High Throughput Cell-Based Myelination Assay

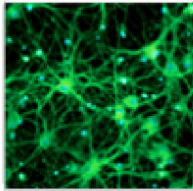
최근 *BMC Neuroscience* 논문 저자들이 cortical neuron-oligodendrocyte precursor cell culture를 developing 할 때 live axons의 myelination을 측정하기 위해 high throughput *in vitro* assay를 시행하였고 이 때 R&D Systems® N21-MAX Media Supplement를 이용하

였습니다.



RNAscope® Technology in Neuroscience Research

RNAscope® technology는 single-molecule에 대한 독보적인 sensitivity 와 specificity를 제공합니다. Multiplexing 능력으로 splice variants의 identification과 cell populations의 characterization을 위해 multiplemarkers로 동시에 검출할 수 있습니다. Learn more in our App Note.



NEW - NeuroXVivo™ Rat Cortical Neuron Culture Kit

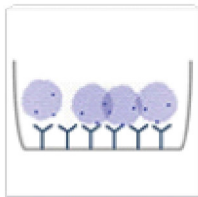
Cortical neuron culture는 neural function의 여러 양상들을 연구하기 위한 key model system 입니다.

NeuroXVivo™ Rat Cortical Neuron Culture Kit는 serum-free environment에서 rat cortical neurons을 성공적으로 culture 할 수 있도록 최적화된 reagents와 growth factors를 제공하고 있습니다.



Exclusively Licensed Neural Differentiation Inducer

Tocris에 독점적으로 license되고 있는, 강력한 ALK2/3 inhibitor **LDN 193189**는 **SB 431542** 와 함께 hPSCs의 neural induction을 촉진합니다. 또한 **SB 431542, SU 5402, CHIR 99021** and **DAPT** 와 함께 nociceptive sensory neurons으로 hPSCs의 분화를 유도합니다.



Immunoplates for Neural- and Glial-Derived Exosomes

최근 연구들에 따르면 neurodegenerative diseases에 관련된 대다수의 proteins가 exosomes라 불리는 small, cell-derived vesicles를 통해 운반된다고 합니다. Novus Biologicals에서는 neural- and glial-derived exosomes의 분리를 위한 immunoplates를 제공하고 있습니다! **Learn More.**

Bio-Techne at Upcoming Meetings 16th Annual Peptalk 2017

San Diego, USA, January 9-13, 2017

WCBP

Washington, USA, January 24-26, 2017

15th Cytokines & Inflammation

San Diego, USA, February 6-7, 2017

IRCI 2017

Lyon, FRANCE, February 13-15, 2017

World Biomarker Congress

Manchester, UNITED KINGDOM, February 21-22, 2017

View All New Products

Have a product suggestion? Let us know here!



- Luminex
- ELISA

Time Saving !!! **woongbee.com**
Quality Up !!! **031-776-3300**