

Neural Cell Differentiation and Brain Organoid Generation from human Pluripotent Stem Cells (hPSCs)

개요

뇌는 어렵고 복잡한 구조를 지닌 매우 중요한 신체 기관입니다. 또한 사람의 뇌조직은 획득이 용이하지 않아 구조, 발달, 질병을 연구하기 위한 실험 모델을 만들기도 쉽지 않습니다. STEMCELL Technologies는 human pluripotent stem cell (hPSC)을 이용하여 뇌를 구성하는 세포 또는 organoid 분화를 위한 다양한 제품 및 배양기술을 개발하고 있습니다. 본 세미나에서는 hPSC의 신경계 분화 관련 최신기술, 응용 방법, 제품 등에 대하여 소개합니다. 관심있는 연구자들의 많은 신청 바랍니다.

세부 내용

- hPSC-derived Neural Cells: Fore- & Midbrain Neuron, Astrocyte
- hPSC-derived Brain Organoids: Unpatterned Vs. Patterned
- Other Neural Related Cells: Neural Crest, Sensory Neuron, Chroid Pleux, and Microglia
- Applications
- Product Overview

소요 시간

90분

연자

Jongsoo Woo. Ph.D Field Applications Scientist, STEMCELL Technologies, Inc.	Sookyung Ham Professional Manager, Bio-Medical Science Co., Ltd.	Youngah Kim Professional Manager, Bio-Medical Science Co., Ltd
------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

문의

비엠에스 Cell Science 영업팀 함수경 (sookyung-ham@bms.kr / 02-3471-6500)

※ 제공 드리는 세미나 외 희망하시는 주제가 있으실 경우 문의하여 주십시오.