

인간 다능성 줄기세포 유래 심방 및 심실 심근 세포의 분화와 초기 심근 세포의 증식

Atrial and Ventricular Cardiomyocytes Differentiation from hPSC, and Expansion of Early Stage hPSC-Cardiomyocyte

개요

인간 다능성 줄기세포 유래 심근 세포 (hPSC-derived Cardiomyocyte; hPSC-CM)는 disease modeling, drug discovery, toxicology screening 등 다양한 기초 및 임상 연구를 위해 사용됩니다. 그러나 hPSC-CM의 분화 및 생산 효율은 세포주에 따라 매우 다르며, hPSC-CM 분화 후 장기간의 증식 과정이 쉽지 않기 때문에 많은 수의 hPSC-CM 확보가 용이하지 않습니다. 이로 인해 downstream application 적용에 많은 제한사항이 있습니다. 본 세미나에서는 STEMCELL Technologies의 심방 및 심실 심근 세포 (atrial & ventricular CM)의 분화 및 분화된 심근 세포의 증식 기술 및 관련 제품을 소개합니다.

세부 내용

- How to make iPSC-derived Cardiomyocytes
- iPSC-derived Cardiomyocytes expansion
- Application - cardiomyocytes differentiation

소요 시간

80 분

연자

우종수 Ph.D. Manager, Field Applications STEMCELL Technologies, Inc.	함수경 Professional manager Bio-Medical Science Co., Ltd
--	--

문의

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

※ 제공해 드리는 세미나 외 희망하시는 주제가 있으실 경우 문의 주시기 바랍니다.