

Advanced Technologies for Culturing Human Pluripotent Stem Cells (hPSCs), and Considerations of Cell Cultivation in hPSc-derived Cell & Gene Therapies (CGT) Development

개요

인간만능줄기세포(hPSC) 연구의 궁극적인 목표는 재생 의학, 약물 스크리닝 및 질병 모델을 구축하는 데 사용할 성숙한 세포 유형을 생성하는 것입니다. 이러한 목표를 달성하기 위해서 hPSC의 자가 재생 및 다능성을 유지함은 물론 세포의 증식을 촉진하는 높은 수준의 배양 기술을 필요로 합니다. 더하여, 최근 hPSC 사용이 연구, 응용, 개발 단계에서의 다변화로 전통적인 방법을 벗어나 다양한 배양 방법을 개발 및 적용하고 있습니다.

본 세미나 에서는 hPSC 배양을 위한 다양한 기술을 소개하고, hPSC를 이용하여 임상 개발 허가 및 치료제 생산을 위한 배양 조건 수립 시 고려되어야 하는 사항에 대하여 제안합니다.

세부 내용

- hPSC Maintenance Technologies & Quality Check
- Traditional Aggregate Passaging, Scale-up (2D & 3D), Single Cell Passaging
- Support to Cell & Gene Therapy Applications
- High-quality Products for hPSC Work
- 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.