



Global educational programs designed to help you grow

Stem Cell Applications: Reprogramming through Therapeutics

Understanding Biology Symposia Series
Co-sponsored with IRICT, SNUH

최고의 지성과 최신의 기술이 만났습니다. Regenerative Medicine 분야를 대표하는 연사분들을 모시고 씨그마 알드리치와 IRICT가 공동으로 심포지움을 개최합니다. 각 분야의 최신 연구 동향과 유용한 실험 기법들을 직접 확인하시면서 한 단계 더 높이 올라갈 수 있는 기회가 되시길 바랍니다.



서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL



일시: 2010년 4월 19일 (월) 오후 1시

장소: 서울시 종로구 연건동 서울대학교병원
임상의학연구소 1층 대강당

Schedule

Time	Title	Speaker
1:00 p.m.	Welcome and Introduction	Justin Wildsmith Sigma-Aldrich
1:10 p.m.	Induction of Pluripotent Stem Cells from Adult Somatic Cells by Protein-based Reprogramming without Genetic Manipulation	Hyun-Jai Cho, MD, Ph.D. IRICT, Seoul National University Hospital
1:40 p.m.	The Use of Extracellular Matrix Scaffolds in Stem Cell Research Applications	Shenglan Cao, Ph.D. Sigma-Aldrich
2:10 p.m.	Protein Dynamics in Maintaining Pluripotency and Differentiation of Human Embryonic Stem Cells	Bonghee Lee, Ph.D. Gachon University
2:40 p.m.	Targeted Genome Editing in Stem Cells	Trevor Collingwood, Ph.D. Sigma-Aldrich
3:10 p.m.	Break	
3:30 p.m.	Reprogramming Codes for Induction of Pluripotency	Huck Hui NG, Ph.D. Genome Institute of Singapore
4:00 p.m.	Modulation of Gene Expression in Stem Cells Using RNA Interference	Trevor Collingwood, Ph.D. Sigma-Aldrich
4:30 p.m.	Pluripotency of Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs)	Shaorong Gao, Ph.D. National Institute of Biological Science, NIBS
5:00 p.m.	Genetic and Epigenetic Analysis of Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) Generated by Mouse Embryonic Stem Cell Extract	Yoo-Wook Kwon, Ph.D. IRICT, Seoul National University Hospital

- 본 행사는 참가 제한이 없는 무료 학술 심포지움입니다.
- 행사장이 제한된 관계로 (약 180석) 온라인 사전 등록을 통해 선착순 접수를 받고 있습니다. sigma.com/biosymposia 를 방문하시면 자세한 내용을 확인하실 수 있습니다.
- 심포지움 관련 문의 : 씨그마 알드리치 코리아 마케팅부 주우현 과장 / 김정균 대리 Tel: 031-329-9000 Email: sakr@sial.com

Sigma and Sigma-Aldrich are registered trademarks of Sigma-Aldrich Co. and its affiliate Sigma-Aldrich Biotechnology, L.P.

SIGMA-ALDRICH

SIGMA Where *bio* begins™
Life Science

73346-508485
1030