

ヒト ES 細胞研究における ArrayScan (細胞イメージアナライザー) の活用

演者： 川瀬栄八郎先生

京都大学再生医科学研究所発生分化研究分野

私たちは、ヒト ES 細胞を用いた生物学的な解析という基礎的な研究から、応用的な研究まで幅広く進めています。ArrayScan のような細胞イメージアナライザーは創薬スクリーニングなどで使われているハイスループットスクリーニングにおける手法と考えている人も未だ多いようですが、実際にはもっと身近な研究でも非常に有効な手法であることが近年理解されてきています。

今回は、(1)ここ数年私達が進めているヒト ES 細胞における SOX2 の未分化維持に関する役割に関する研究に、ArrayScan を用いることで、どのような新しい知見を与えてくれるのかということ、(2) ArrayScan を用い、ヒト ES 細胞の未分化維持に使用可能であると報告されているいろいろな培養液についての評価を行うということを通して、ヒト ES 細胞における ArrayScan の活用法について紹介する予定です。またセミナーのはじめのパートでは、ヒト ES 細胞の培養を行う上での最新のノウハウについてもご説明したいと思っています。

第 9 回日本再生医療学会総会 ランチョンセミナー 5 (LS-5)

会場：
第 6 会場 (コスモス 2)

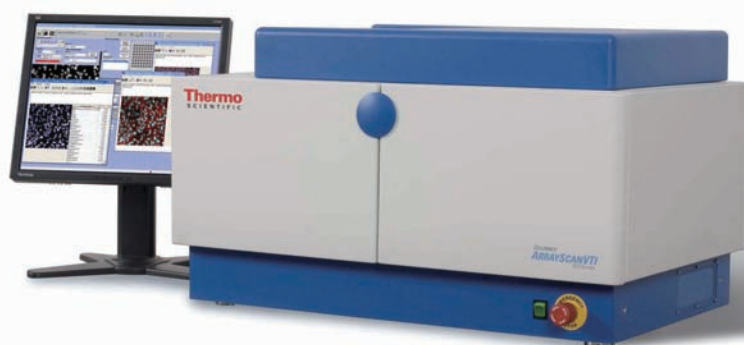
日程：
2010/3/18 (木)
12:15-13:15

共催：

日本再生医療学会

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL 045-453-9220 www.thermoscientific.jp/cellomics



Thermo
SCIENTIFIC