

岡山大学細胞実験セミナーPart1

～ ACEA 社 RT-CES システムの紹介 ～

(演題)

「細胞のリアルタイム・非標識測定の新技術とその応用」

演者) 和光純薬工業株式会社 バイオメディカルシステム部 林 克明

場所；基礎医学棟 3 階：大学院第 1 講義室

日時；2007 年 7 月 3 日(火曜日) 15：00～ 17：00～

ACEA 社 RT-CES システムは電子デバイスと細胞培養を組み合わせ、開発されたシステムであり、非標識・非侵襲で細胞数・細胞形態変化をリアルタイムに自動測定できる画期的なシステムです。既に全米の多くの大手製薬メーカーや公的機関において、多様な細胞アッセイに有効に使われております。細胞アッセイは標的細胞に対する薬剤やリガンドの有効性、選択性、透過性、溶解性、安定性、作用機序などを理解する上で非常に重要です。現在アッセイの多くはエンドポイント測定により行われておりますが、一部の情報しか得られず、また細胞標識や細胞破壊を伴います。しかし、実際の細胞は生きており、細胞プロセスを十分に理解するためには、特定の刺激に対するダイナミックな細胞反応のカイネティックデータを提供できる、測定システムが必要です。それを実現したのが RT-CES システムです。

細胞・遺伝子実験用機器及び試薬の Demo も同時開催致します！！

RT-CES (ACEA 社,細胞計測システム) Nucleofector2 (AMAXA 社,遺伝子導入装置)
Quickgene mini (富士フイルム社,遺伝子抽出装置) イージーセパレータ (和光純薬工業社,電気泳動装置) i Blot (Invitrogen 社,プロットティング装置)
消耗器材(コーニング社、アシスト社) etc 試供品を多数用意いたしております。

場所；基礎医学棟 1 階 共同実験室 微量成分分析室

日時；2007 年 7 月 3 日 (火) 12：00～17：00

参加人数把握のため 7 月 2 日(月)までに、

共同実験室 大島(086-235-7472)まで

セミナー時間・教室(学籍)・氏名・内線をご連絡下さい。

本件担当：共同実験室 磯本幸成 kyo3@cc.okayama-u.ac.jp

注意：大学院医歯薬学総合研究科の単位認定になりません