

# リアルタイム定量PCRアッセイを見直してみませんか！

日時:平成 19 年 5 月 17 日(木曜日)13 時～15 時

場所:管理棟 6 階第 8 カンファレンスルーム

講師:ロシュ・ダイアグノスティックス(株)

AS 事業部 ジェノミクス・システムグループ

小林 五月

## すべてのリアルタイムPCR装置に対応したUniversal ProbeLibraryを使用し、リアルタイム定量PCRアッセイを見直してみませんか！

リアルタイム定量 PCR アッセイを行う際の蛍光フォーマットには SYBR Green I 法・HybProbe 法・TaqManProbe 法等がありますが、SYBR Green I 法では特に低濃度域でのプライマーダイマーや非特異 PCR 産物に悩まされることがあり、慎重なプライマーデザインが必要でした。また各種 Probe 法は特異性はあるものの、ターゲット遺伝子毎にデザインが必要となり、さらに Probe 合成が高価である為、実験系への採用を困難なものにしてきました。

今回のセミナーでは、これらの問題点を解決できる画期的な TaqManProbe 法に基づいた Universal ProbeLibrary (UPL)システムの概略、プライマー、プローブデザインの手順および本システムを使用したアプリケーション例をご紹介します。このシステムが持つ可能性を紹介します。

### 日程

13:00～14:00	ユニバーサルプローブライブラリープレゼンテーション -Universal ProbeLibraryの原理-
14:00～14:10	休憩
14:10～14:30	ユニバーサルプローブライブラリープレゼンテーション -具体的なデザイン方法-
14:30～15:00	質疑応答



### < 参加者特典！ >

本講習会に参加いただきました方には、もれなくUPLの試供品と汎用試薬の試供品を差し上げます。リアルタイムPCRをはじめて試みられる方、他社プローブ・プライマーセットをご利用中でロシュ製品を比較してみたい方ふるってご参加ください。

参加人数把握のため 5 月 15 日(火)までに、  
共同実験室 大島(内線 7472)まで  
教室(学籍)・氏名・内線をご連絡下さい。

### 製品に関するお問い合わせ

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 AS 事業部(研究用試薬・機器)営業部 西日本営業課  
中国・四国担当:加藤 靖也 TEL:082-545-5120 FAX:082-545-5123 E-mail:yasunari.katoh@roche.com

注意:共同実験室には、リアルタイム PCR 装置は、ありません。

世話人:細胞組織学 小阪 淳(内 7085)

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

大学院医歯薬学総合研究科の単位認定になりますので、院生は出席記録(配布済み講義要項)をご持参下さい。