

共同研 技術紹介セミナー

<新技術> フローサイトメトリーの可能性を広げるソリューション

「フローサイトメトリーを用いたRNA検出システム PrimeFlow RNA Assay」の紹介

～シングルセル解析の新しいステージ
RNAフローサイトメトリーを可能にするPrimeFlow RNA Assay～

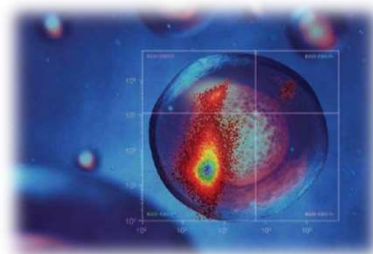
日時 平成30年 2月 26日 (月) 15:30~16:30

会場 共同研究棟7階 セミナー・会議室 (D71-09)

演者 鈴木 一矢 氏

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社
バイオサイエンス事業本部 テクニカルセールススペシャリスト

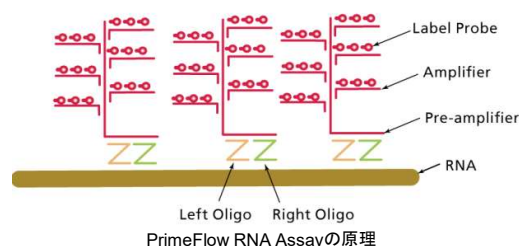
内容 新技術 Invitrogen™ PrimeFlow™ RNA Assay の
原理や応用アプリケーションについて御紹介いたします



PrimeFlow RNA Assayとは・・・

独自のプローブ設計と branched DNA 法によるシグナル増幅により、一般的なフローサイトメーターでRNAと抗体によるタンパク質の同時検出を可能にした新しいアプリケーションです。

シングルセル内の最大4つのRNA転写産物の同時検出を可能にします。RNAの検出と細胞表面、細胞内の抗体染色とを組み合わせることで、シングルセルの動態についての理解をいっそう深めることが可能になります。



主な用途・・・

- ◇ 細胞内のmRNA発現とタンパク質発現の相関性の比較
 - ◇ ヒト細胞に感染したウイルスRNAや細胞内のノンコーディングRNAの解析
 - ◇ 抗体が利用できない場合のmRNAの発現解析 (RNAマーカー) など
- これまでフローサイトメーターではできなかった解析を、容易に可能にするアプリケーションです！

※ セミナー参加者には、試薬の割引券配布を行います。ぜひ、この機会にお試ください。

PrimeFlow RNA Assayに関するお問合せ

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社 富田 卓也

Email: Takuya.Tomita@thermofisher.com

お問合せ: 共同研究実習センター 担当: 井内 (内線 3797)、山崎 (内線 3794)