

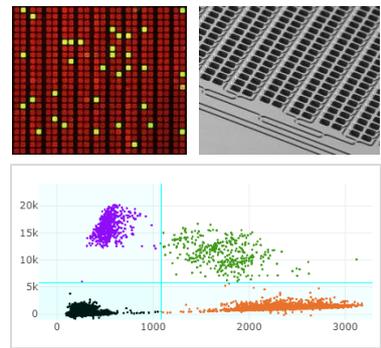
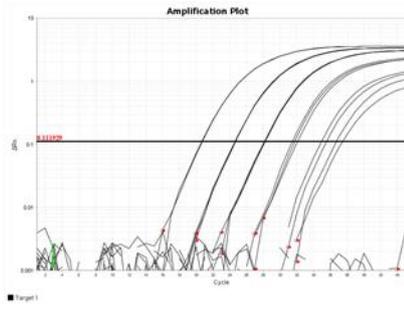
筑波大学オープンファシリティウィーク 【遺伝子解析セミナーご案内】

リアルタイムPCRによる遺伝子解析のポイントと デジタルPCRによる新しい研究アプローチの紹介

今回の遺伝子解析セミナーではリアルタイムPCRによる遺伝子解析として、絶対定量法、相対定量法、さらにはゲノムDNAにおけるSNP変異タイピング等を紹介いたします。mRNA発現解析を実施する際に必要となる基礎的な知識や解析方法、さらには良好なデータを出すために必要なポイントを説明します。

また、ここ数年でコスト的にも手技的にも簡便に実施できるようになったデジタルPCRに関しても最新研究手法をご案内します。デジタルPCRは対象遺伝子のコピー数を標準物質や検量線を必要とせず遺伝子コピー数の絶対定量解析できる手法となり、その他にも腫瘍組織におけるがん関連遺伝子のレア変異解析、ゲノム編集の効果測定など幅広い遺伝子解析分野において活用されています。

今回のセミナーでは実際のデータや最新の事例を含めてご紹介いたしますので、この機会にぜひご参加ください。



日時

2024年 10月22日 火曜日 15:00 ~ 16:30

セミナー会場

医学系学系棟483室(大会議室)

演者

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
テクニカルサポート 白神 博

お申し込み

オープンファシリティウィークのWEBページよりお申し込みください。
<https://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/public/open-facility-week-2024/>

問合せ先

筑波大学 医学共通機器室 秋山
TEL: 029-853-3330 E-mail: md-core@md.tsukuba.ac.jp