

定量PCRの革命！！

デジタルPCR基礎セミナー

— Bio-Rad QX100™ Droplet Digital™ PCRシステム —

日時:平成 24年 5月 15日(火) 13:30~14:30

会場:遺伝子実験施設 2階セミナー室

がん・遺伝子疾患・感染症等の研究において、マーカー遺伝子のCNV解析や変異体を検出するRare Sequence検出は重要な研究のテーマの切り口となっています。

そのツールとして 従来は遺伝子定量技術の代表であるリアルタイムPCRが広く用いられてきましたが、これを大幅に超える高精度・高感度を得ることのできる「デジタルPCR」技術が開発されました。

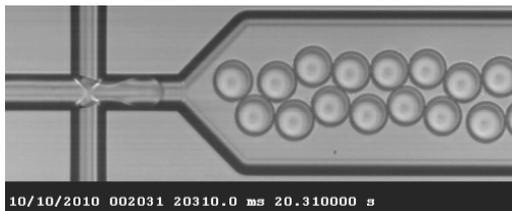
デジタルPCRは、遺伝子発現量の差を高精度に見分け、さらに微量遺伝子の発現量を高感度に定量することが可能です。

今回はデジタルPCRの原理とそのアプリケーションを紹介させていただきますので、奮ってご参加ください。

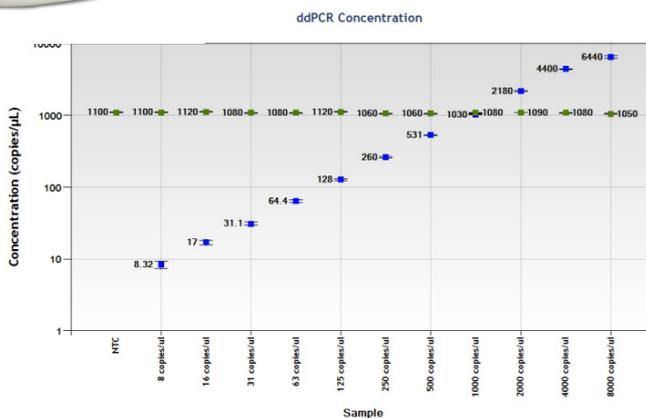
バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社



QX100システム



ドロップレット (エマルジョン) の作成



データグラフ、全てのデータはCopies/μLで表示されます。