

8サンプルを同時に測定 Qubit がもっと“Flex”に



1台で DNA、RNA、タンパク質を定量できる パワフルなQubit Flex Fluorometer

Invitrogen™ Qubit™ Flex Fluorometerは、8サンプルフォーマットで最大8サンプルを同時に測定します。

次世代シーケンスやリアルタイムPCRなど、よりスループットが求められる場面で、もっと“Flex”に活躍するベンチトップ型の定量装置です。

8 サンプルを同時に測定

Qubit Flex Fluorometerは、8連チューブを用いて測定するので、スループットが格段に向上します。例えば、96サンプルを測定する場合、従来のシングルフォーマットのQubitシリーズと比較して、測定にかかる時間を最大50%短縮します（図1）。

正確さと精度

Qubitシリーズは、“正確さ”と“精度”において、高い信頼を得ているプラットフォームです。Qubit Flex Fluorometerは、その技術を継承し測定誤差の少ない高品質なデータを提供します（図2）。

スマートなデータ管理

Qubit Flex Fluorometerの本体部には、最大10,000サンプルのデータを保存できるストレージを有しています。さらに、クラウドベースのThermo Fisher™ Connect Platformで、簡単にデータを管理することができます。

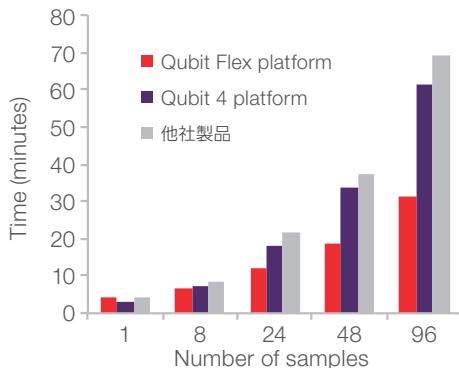


図1. 96 サンプルの測定時間の比較

Qubit Flex Fluorometerは、多サンプルを測定する際にその威力を發揮します（当社比較）。

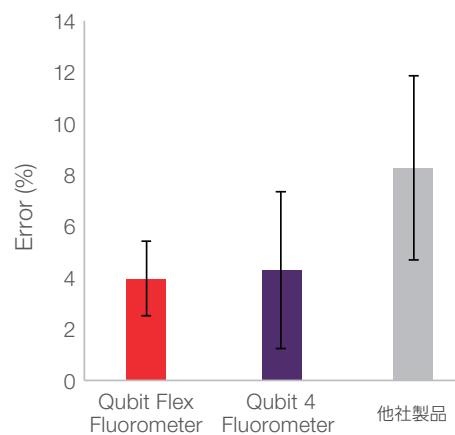


図2. Qubit プラットフォームの正確さと精度

Invitrogen™ Qubit™ 1X dsDNA HS Assay KitとQubit™ dsDNA BR Assay Kitを用いて、8種類の濃度のDNAサンプル（HSキットでは、0.1, 1, 5, 10 ng/µL、BRキットでは、2, 20, 50, 100 ng/µL）をInvitrogen™ Qubit™ 4 Fluorometer、Qubit Flex Fluorometer、および他社製品で測定し、その測定誤差（%）を比較しました（当社比較）。



操作性、利便性に優れたソフトウェア

Qubit Flex Fluorometerは、大きなタッチパネル画面と日本語表示機能を搭載し、直感的な操作を可能にしました。また、使用するアッセイ量やモル濃度の変換など、便利な計算機能を備え、最適なQubitアッセイを簡単に選択できます。

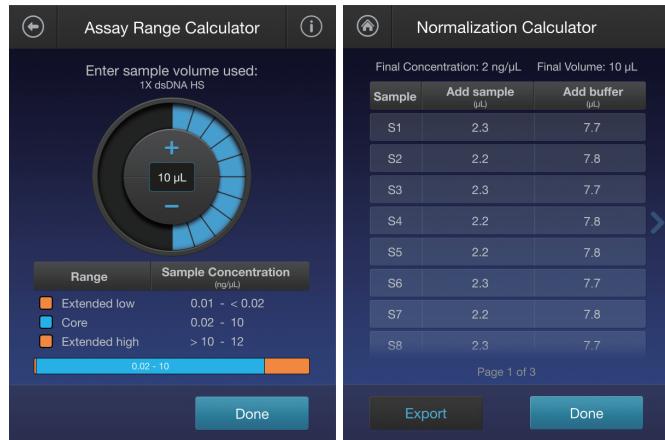


図3. Qubit Flex Fluorometerの便利な計算機能

仕様

光源	Blue LED (max 460~480 nm) Red LED (max 620~640 nm)
励起フィルター	Blue: 456~484 nm Red: 612~644 nm
蛍光フィルター	Green: 513~563 nm Far-Red: 671~693 nm
検出器	フォトダイオード
読み取り時間	≤ 3秒/サンプル
ダイナミックレンジ	4桁
ディスプレイ	8インチ タッチスクリーン
寸法	W18.6 x D28.2 x H10.3 cm
重量	1.7 kg
電源	100~240 VAC, 1.3 A

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格
Qubit Flex Fluorometer	一式	QFlex01-S3 (3年保証)	¥828,000
Invitrogen™ Qubit Flex Quantification Starter Kit	一式	QFlex02-S3 (3年保証)	¥918,000
Invitrogen™ Qubit Flex NGS Starter Kit	一式	QFlex03-S3 (3年保証)	¥889,000

関連製品

Invitrogen™ Qubit Flex Assay Tubes Strips	125本	Q33252	
Invitrogen™ Qubit Flex Assay Reservoirs	100 each	Q33253	
Invitrogen™ Qubit Flex Verification Assay Kit	50 assays	Q33254	
Qubit 1X dsDNA HS Assay Kit	(定量範囲: 0.1~120 ng)	100 assays	Q33230
Invitrogen™ Qubit 1X dsDNA BR Assay Kit	(定量範囲: 4~4,000 ng)	100 assays	Q33265
Invitrogen™ Qubit RNA HS Assay Kit	(定量範囲: 4~200 ng)	100 assays	Q32852
Invitrogen™ Qubit RNA BR Assay Kit	(定量範囲: 10~1,200 ng)	100 assays	Q10210

お問い合わせ

研究用にのみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2019, 2021, 2023, 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は2025年4月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tp BID557-A2503OB

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

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

invitrogen