

ALLSHENG



フルオロメーターシリーズ

Fluo-200 / Fluo-800フルオロメーター

新しいフルオロメーターFluo-200とFluo-800は、DNA、RNA、タンパク質の高感度な定量分析を可能にします。

Fluo-800は8検体の同時蛍光検出が可能です。高精度の検出方法は変動を効果的に低減します。簡便で親しみやすいソフトウェア、直観的なユーザ・インタフェースおよび迅速な測定方法は測定時間を非常に短くします。

》 特徴



Fluo-200

- 》 簡便で直観的-----7インチカラータッチスクリーン
- 》 迅速な検出-----5秒以内で正確なDNA、RNA、タンパク質定量が可能
- 》 正確な定量性-----わずか1-20 μ Lのサンプルで正確な定量
- 》 高感度-----定量検出限界 0.1pg/ μ L (dsDNA)
- 》 2波長検出-----多くの蛍光色素に対応
- 》 結果の保存-----20,000件まで保存可能
- 》 データ保存-----サンプルデータはCSVもしくはPDFファイルで保存
- 》 データエクスポート-----USB保存もしくはプリンターへの直接出力が可能
- 》 オープンシステム-----市販の多くの定量キットが使用可能



Fluo-800

- 》 簡便で直観的-----7インチカラータッチスクリーン
- 》 ハイスループット-----8サンプル同時測定
- 》 迅速な検出-----測定時間はわずか6秒 (8サンプル)
- 》 正確な定量性-----わずか1-20 μ Lのサンプルで正確な定量
- 》 高感度-----定量検出限界 1pg/ μ L (dsDNA)
- 》 2波長検出-----多くの蛍光色素に対応
- 》 結果の保存-----20,000件まで保存可能
- 》 データ保存-----サンプルデータはCSVもしくはPDFファイルで保存
- 》 データエクスポート-----USB保存もしくはプリンターへの直接出力が可能
- 》 オープンシステム-----市販の多くの定量キットが使用可能

柔軟なソフトウェア



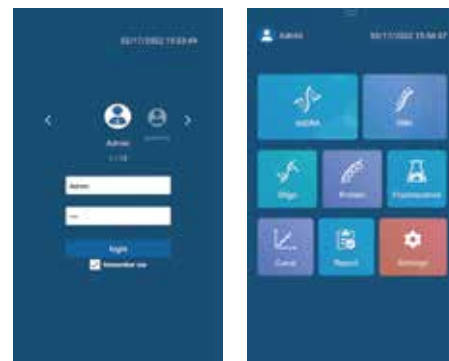
ユーザー権限設定

プログラムの安定性を確保するための、独立したユーザーアカウントとパスワード



直観的なインターフェース

モジュールレイアウトで機能表示がより直感的に



試薬濃度カリキュレーター

ワーキング液の調製量を迅速に計算し、試薬の調製時間を短縮します。



サンプル濃度解析

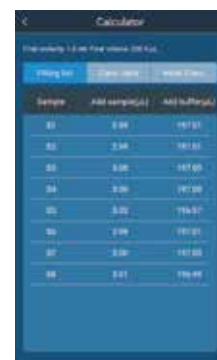
アッセイ範囲がどのように変化するかを示すカリキュレーターを使用すること。それは最も正確な定量のために、サンプル量と推定サンプル濃度に基づいて適切なアッセイを選択するのに役立ちます。



NGSワークフローカリキュレーター

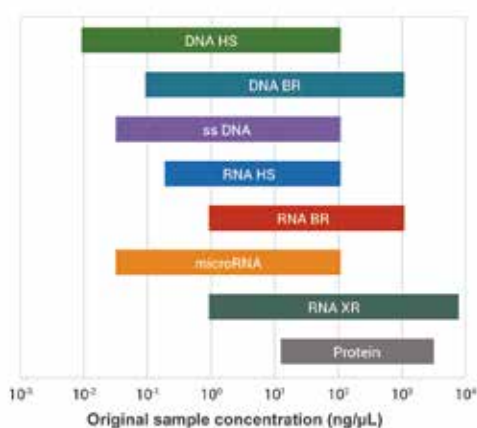
核酸の長さや測定濃度に基づいてモル比に変換することができます。

必要な質量、濃度、またはモル値は、正規化カリキュレーターを使用して簡単に正規化できます。これは、シーケンスライブラリー調製中の標準正規化のためのスプレッドシート計算に代わるものです。



性能試験

一般的なサンプルの定量範囲



仕様

Model	Fluo-200	Fluo-800
光源	LED	LED
励起フィルター	Blue: 460±20nm Red: 625±20nm	Blue: 460±20nm Red: 625±20nm
検出フィルター	Green: 525-570nm (45nm) Red: 670-725nm (55nm)	Green: 525-570nm (45nm) Red: 670-725nm (55nm)
検出器	フォトダイオード	フォトダイオード
サンプル数	1	8
サンプルチューブタイプ	0.5 mL PCRチューブ	0.2mL 8連チューブ
直線性	$r^2 \geq 0.995$	$r^2 \geq 0.995$
ダイナミックレンジ	5桁	4桁
感度 (検出限界)*	< 0.1pg/μL (dsDNA HS)	< 1pg/μL (dsDNA HS)
測定時間	≤ 5秒/サンプル	≤ 6秒/8サンプル
電源	100-240V、50-60Hz、8W	100-240V、50-60Hz、15W
外部ポート	USB (Type A) ×2, USB (Type B) ×1, LAN ×1	USB (Type A) ×2, USB (Type B) ×1, LAN ×1
ディスプレイ	7インチ タッチスクリーン	7インチ タッチスクリーン
サイズ (W×D×H)	161×286×61mm	161×286×75mm
重量	1.5kg	2kg
保存容量	20,000件	20,000件

*:キットに依存します。

ご注文

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
AS-18050-00	Fluo-200フルオロメーター 構成: 本体、ACアダプター、マウス、USB、マニュアル、保証書	1式	 ¥702,000
AS-18060-00	Fluo-800フルオロメーター 構成: 本体、ACアダプター、マウス、USB、チューブラック、マニュアル、保証書	1式	 ¥983,000

Fluo-100 フルオロメーター

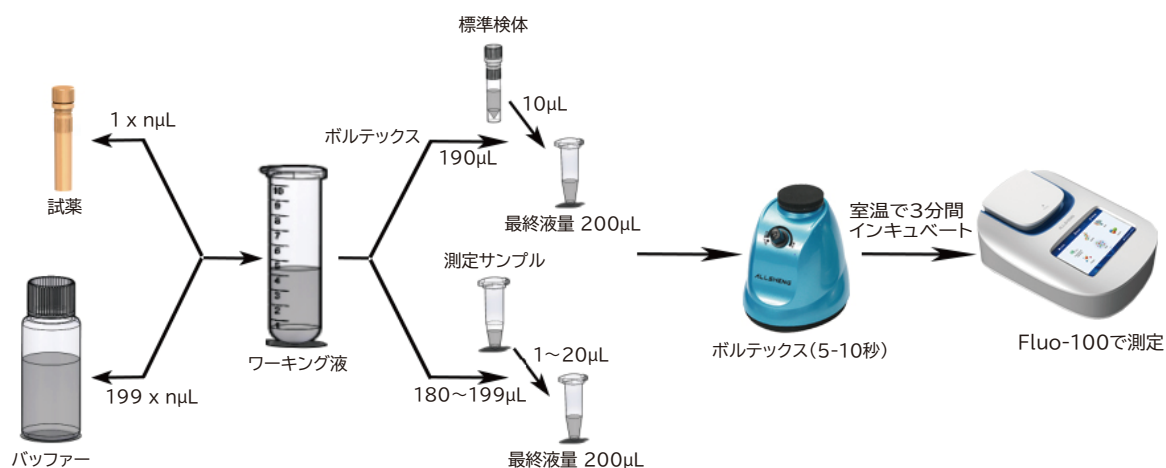
UV分光光度計は、研究室で核酸の品質を検査する最も一般的な方法ですが、UV法はDNA、RNA、タンパク質、塩イオン、遊離ヌクレオチド分子を含む260nmの吸光度を測定するため、測定値はあまり正確ではありません。また、UV分光光度計は低濃度のDNAやRNAを正確に定量するだけの感度を有してはいません。

Fluo-100フルオロメーターは、標的分子と結合した蛍光色素の蛍光強度を検出することで、標的分子の濃度を検出するため、より正確な結果が得られます。蛍光は感度が高いため、この装置は0.5pg/ μ Lという低濃度のdsDNAサンプルを検出することができます。したがって、Fluo-100を使用することで、サンプル-DNA、RNA、タンパク質の濃度を正確かつ迅速に測定することができ、不正確な測定による作業の重複を避けることができます。

》 特徴



》 定量操作





Fluo-100A



Fluo-100B



Fluo-100C

2波長モード

Model	光源	励起波長	蛍光波長
Fluo-100A	UV	365±20nm	420-480nm (60nm)
	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
Fluo-100B	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
	Red	625±20nm	670-725nm (55nm)
Fluo-100C	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
	Green	525±20nm	575-640nm (65nm)

仕様

光源	LED
ダイナミックレンジ	5桁
直線性	R ² >0.995
検出器	フォトダイオード
再現性	< 1.5%
安定性	< 1.5%
感度	dsDNA: 0.5ng/mL
測定時間	3秒 (1回測定)
サイズ (W×D×H)	194×155×72.5mm
重量	0.4kg
重量	100V、50/60Hz、4.5W

ご注文

カタログNo.	商品名	包装		希望販売価格
AS-18010-00	Fluo-100Aフルオロメーター(UV/ブルー)	1式		¥369,000
AS-18020-00	Fluo-100Bフルオロメーター(ブルー/レッド)	1式		¥369,000
AS-18030-00	Fluo-100Cフルオロメーター(ブルー/グリーン)	1式		¥369,000

構成: 本体、0.5mLチューブ用アダプター、ACアダプター、USB、マニュアル、保証書

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2025年4月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。