



Sanger sequencing and fragment analysis

Applied Biosystems™ SeqStudio™ Flex ジェネティックアナライザ

最大4プレートをいつでもフレキシブルにランセット

主な特長

- 最大4枚のプレートが搭載可能な8本および24本キャピラリーシステム
- 連続プレートローディングとサンプルの優先順位変更機能による柔軟なランスケジュールリングが可能
- 使いやすいインターフェースを備えたインタラクティブなタッチスクリーン
- 自動スペクトラルキャリブレーション
- Thermo Fisher™ Connect Platformと接続することにより簡単にデータの共有や解析が可能

仕様

キャピラリー本数	8または24
蛍光色素数	同時検出8色素まで対応†
サンプルフォーマット	4枚のプレートを搭載可能: 96 ウェルプレート、384 ウェルプレート、または8連チューブ
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	70 × 67.5 × 86.5 cm
重量	115 kg
電圧	100 ~ 240 V
内蔵ハードドライブ	512 GB (SSD)
励起光源	505 nm 固体レーザー
機体内トラッキング	RFID (Radio Frequency Identification)
通信インターフェース	クラウド対応の Thermo Fisher Connect Platform ; Wi-Fi ドングル用 USB ポート ; RJ-45 イーサネットポート × 3
ハンズフリー操作	英語での音声コマンド機能で基本的な機器操作が可能

† 8色を解析するには、別途スペクトルキャリブレーションの実施が必要です (詳細はお問い合わせください)。

サンガーシーケンスランモジュールの仕様

ランモジュールタイプ	キャピラリー長 (cm)	Applied Biosystems™ ポリマー	23時間スループット*			パフォーマンス
			平均ランタイム (分)	8本キャピラリー	24本キャピラリー	連続読み取り長**
ショートリードシーケンス	50	POP-7™	≤30	≥368	≥1,104	≥300
ラピッドシーケンス	50	POP-7	≤40	≥280	≥840	≥500
ファストシーケンス	50	POP-7	≤65	≥168	≥504	≥700
スタンダードシーケンス	50	POP-7	≤125	≥88	≥264	≥850

* スループットは、平均ランタイムからの推定値です。

** 連続読み取り長は、20塩基のスライディング枠を用いて、平均QV≥20となる分析されたシーケンス内の連続する塩基の最大数です。

フラグメント解析ランモジュールの仕様

ランモジュールタイプ	23時間スループット*					パフォーマンス			
	キャピラリー長 (cm)	ポリマー	平均ランタイム (分)	8本キャピラリー	24本キャピラリー	範囲**	サイジング精度†		
							50~400 bp	401~600 bp	601~1,200 bp
フラグメント解析	50	POP-7	≤45	≥280	≥840†	≥40~≤520	<0.15	<0.30	NA†
ロングフラグメント解析	50	POP-7	≤125	≥88	≥264	≥40~≤700	<0.15	<0.30	<0.45
Applied Biosystems™ SNaPshot™ Multiplex Kit	50	POP-7	≤30	≥368	≥1,104	≥40~≤120	<0.50	NA†	NA†

* スループットは、平均ランタイムからの推定値です。

** 範囲は、ピーク間隔をピーク半値幅で割った値が1以上となる範囲として定義しています。この分離範囲は、90%以上のサンプルで示されます。

† サイジング精度とは、あるアレルの同一ランにおける全てのキャピラリーについての標準偏差を指します。この表では90%以上のサンプルにおける100%のアレルのサイジング精度を示します。

‡ このサイズ値は、解析対象外となります。

Ordering information

製品名	保証など	製品番号
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング解析 コンピューター付システム	2年保証、 2年目点検付	SEQ8FLEX150-D-BA01
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング&フラグメント解析 コンピューター付システム	2年保証、 2年目点検付	SEQ8FLEX250-D-BA01
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング解析 コンピューター付システム	2年保証、 2年目点検付	SEQ24FLEX150-D-BA01
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング&フラグメント解析 コンピューター付システム	2年保証、 2年目点検付	SEQ24FLEX250-D-BA01

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。

© 2022, 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

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-tc **DNE065-B2303OB**

販売店

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 ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

applied biosystems