

SeqStudio ジェネティックアナライザ

特長

- ハンズオンタイムとヒューマンエラーを減らす、アレイ、バッファー、ポリマー、ポンプを含む画期的なオールインワンカートリッジ
- シーケンシングとフラグメント解析を同じプレート上で実行可能
- 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タッチスクリーン
- スペーシャルとスペクトラルのキャリブレーションを自動で行う、自動キャリブレーション機能搭載
- Wi-FiまたはLAN接続により、Thermo Fisher Connectで、いつでもどこでも簡単にデータにアクセス、解析・共有が可能
- 消耗品の使用状況をトラッキング可能



機器仕様	
キャピラリー数	4
検出蛍光色素数	6
サンプルフォーマット	96ウェルプレート、8連チューブ
アプリケーション	サンガーシーケンシング (リシーケンス、NGSデータの確認、indels;ヘテロ結合体検出、マイナー変異検出) フラグメント解析 (マイクロサテライト解析、MLPA™、Applied Biosystems™ SNaPshot™ アプリケーションとの互換性、細胞認証)
サイズ	49.5 x 64.8 x 44.2 cm (W x D x H)
重量	53.6 kg
電圧	100-240 V
機体内メモリー	128 GB、およそ3,500ラン、または14,000サンプル相当
機体内トラッキング	RFID (radio frequency identification)
解析ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> • Sequence Analysis Software • SeqScape Software • Variant Reporter Software • GeneMapper software • Minor Variant Finder Software
接続性	Wi-Fi および RJ-45 イーサネットポート
構成	スタンドアロン; オプションでデスクトップまたはラップトップコンピュータを接続可能

ランモジュール仕様					
ランモジュール	解読塩基数 (QV30 CRL*)	サンプル**	およそのランタイム		
ShortSeq	350 bp	192	30 min		
MediumSeq	500 bp	128	45 min		
LongSeq	800 bp (QV20)	48	≤2 hours		
ShortSeq BDX	350 bp	172	33 min		
MediumSeq BDX	500 bp	120	45 min		
LongSeq BDX	800 bp (QV20)	48	≤2 hours		

ランモジュール	サイズ範囲	サンプル**	およそのランタイム	サイジング精度: 60-460 bp	サイジング精度: 461-600 bp, 600-800 bp
SNaPshot	40-120 bp	230	25 min	<0.50	NA
FragAnalysis	60-460 bp	128	45 min	<0.15	NA
LongFragAnalysis	60-800 bp	48	≤2 hours	<0.15	<0.30, <0.45

* 連続読み込み長 (CRL) は、21 bpのスライディングウィンドウで計算された、最長の中断されていない塩基の部分として定義されます。

** サンプルは24時間でのサンプル数を算出。各ラン (インジェクション) は4サンプルで実施。1サンプルは1反応。

カートリッジ仕様

キャピラリアレイ長	28 cm*
最大サンプル数/最大ラン数	500 サンプル (125ラン)
ポリマータイプ	フラグメント解析とシーケンシングすべての用途に使用可能なユニバーサルポリマー (POP-1)
機器内に設置時の有効期間	開封後4ヶ月間
保存温度	2-8°C
機体内トラッキング	RFID (radio frequency identification)

オプションのデスクトップコンピュータ: minimum specifications

メモリ	16 GB (2 x 8 GB), 1,333 MHz DDR3**, Non-ECC**
プロセッサ	4th Generation Intel Core™ i7 Processor; maximum turbo boost frequency: 3.1 GHz
ハードドライブ	2 x 500 GB SATA 3.0 GB/s and 8 MB data burst cache
オペレーティング・システム	Microsoft™ Windows™ 7 system

オプションのラップトップコンピュータ: minimum specifications

メモリ	4.0 GB, 1,333 MHz DDR3** SDRAM†
プロセッサ	Intel Core i7-2640M Dual Core; frequency: 2.80 GHz; cache: 4 MB
ハードドライブ	500 GB; 7,200 RPM spin speed
オペレーティング・システム	Windows 7 system

* 新しいPOP-1ポリマーとの組み合わせにより短いリードと長いリードの両方を正確に解析

** DDR3 = double-data rate type 3, ECC = error-correcting code

† SDRAM: synchronous dynamic random access memory

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号
SeqStudio ジェネティックアナライザ (PCなし)	1式	SEQ (1年保証)
SeqStudio用 Desktop コンピュータ	1式	A34272
SeqStudio用 Laptop コンピュータ	1式	A34273
SeqStudio Cartridge	500 サンプル (125ラン)	A33671
SeqStudio Cathode Buffer Container	4 コンテナ	A33401
Cathode Buffer Container Reservoir Septa	20 パック	A35640
96-Well Plate Septa	20 パック	A35641
8-Strip Tube Septa	24 パック	A35643
Integrated Capillary Protector	1個	A31923

詳細はこちらをご覧ください。 www.thermofisher.com/seqstudio

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続上での使用はできません。

記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

MLPA is a trademark of MRC-Holland. Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation.

Intel Core is a trademark of Intel Corporation.

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予めご了承ください。

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

販売店

DNE049-A17110B

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

本社: 〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8

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](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC