



X9 新登場！

X9 | リアルタイムPCRシステム HIGH-CAPACITY GENOMICS

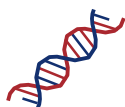
X9 Real-Time PCR Systemは、コンパクトなこの1台で複数のプラットフォームを使用することなく、いくつものアプリケーションを実行することができます。また、多サンプルx多ターゲットのハイスループットを必要とする研究において、経済的で効率的な解析を可能にします。そして、マイクロフリューディクスに特徴的なナノリットルスケールの反応により、貴重なサンプルを節約することができます。



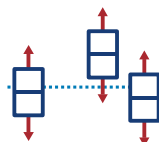
現在の対応アプリケーション



GENE
EXPRESSION



GENOTYPING



COPY
NUMBER
VARIATION

マイクロフリューディクスベースの自動化プラットフォーム

タッチパネルでの簡単な操作で、様々なプロジェクトに柔軟に対応することができます。送液・増幅・検出をシームレスに行うことが可能です。

アッセイを自由に追加・変更可能

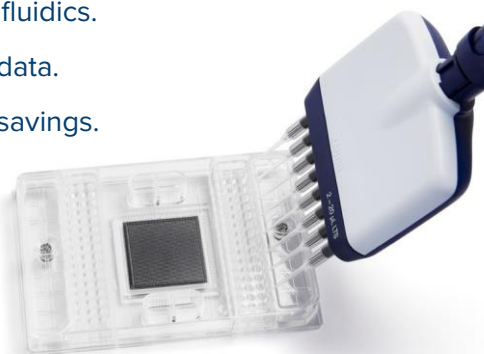
最大96ターゲットまで、シングルプレックスで解析可能です。アッセイはフレキシブルに追加や削除、変更が可能です。またカスタムデザインも可能です。

100 PLATES
VS
1 CHIP

MICROfluidics.

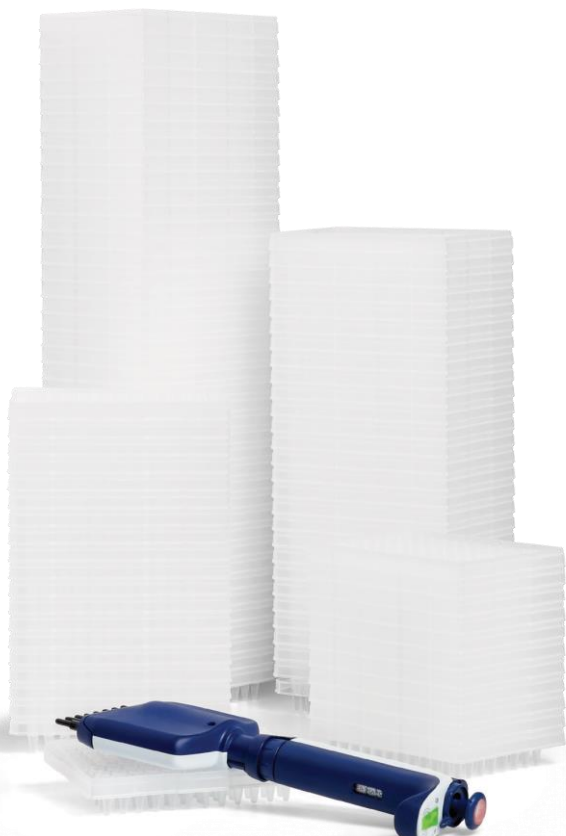
MEGA data.

MEGA savings.



超微量ナノリットルスケールの反応で経済的かつ迅速な解析を実現

1回のランで96ウェルプレート約100枚分に相当する、1,000 X9 = 9,000以上の反応を行います。最小限のオペレーションで、ナノリットル反応による、コスト効率の良い包括的なサンプルプロファイリングを実現します。96.96 Dynamic Array IFC 使用の場合、約1.5時間のハンズオンタイムと約3.5時間の装置稼働時間で、9,216のデータポイントを産生します。



対応する Dynamic Array IFC



48 サンプル× 48 アッセイで
2,304 の反応が可能

- **48.48 Dynamic Array IFC-X Real-Time PCR**



96 サンプル× 96 アッセイで
9,216 の反応が可能

- **96.96 Dynamic Array IFC for Gene Expression**
- **96.96 Dynamic Array IFC for Genotyping**
- **96.96 GT Preamp IFC-X**
(前増幅+Genotyping 解析用)
近日発売予定



192 サンプル× 24 アッセイで
4,608 の反応が可能

- **192.24 Dynamic Array IFC for Gene Expression**
- **192.24 Dynamic Array IFC for Genotyping**

装置仕様

製品番号	X9-X9
寸法	奥行き: 64.2 cm (25.2 in) 幅: 26 cm (10.2 in) 高さ: 53.5 cm (21.1 in)
重量	37 kg (83 lb)
温度制御	ペルチェ方式、4–99 °C
昇温速度	最大 5.5 °C/sec
降温速度	最大 5.5 °C/sec
カメラ	CMOSカメラ、20メガピクセル
励起波長	485 nm、530 nm、580 nm
蛍光波長	525 nm、570 nm、630 nm
電源	100–240 VAC、50/60 Hz、8.0 A

解析ソフトウェア

解析	Standard BioTools Real-Time PCR Analysis software, v1.0 以降
	Standard BioTools SNP Genotyping Analysis software, v1.0 以降

解析用コンピュータ要件

(コンピュータは付属されません。)

メモリ	4 GB
OS	Microsoft® Windows® 10
ストレージ	空き容量 200 MB 以上
接続ポート	USB、Ethernet

オーダーインフォメーション

製品名	製品番号	価格 (税別)
X9 Real Time PCR System (XB Interface Plate 1 枚付属)	X9-X9	¥22,000,000
XA Interface Plate (192.24 GT/GE Dynamic Array™ IFC 対応)	102-1612	¥300,000
XB Interface Plate (96.96 GT/GE Dynamic Array™ IFC 対応)	102-1610	¥300,000
XC Interface Plate (48.48 GE Dynamic Array™ IFC 対応)	102-1611	¥300,000
XD Interface Plate (96.96 GT Preamp IFC-X 対応)	102-1613	近日発売予定

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Information in this publication is subject to change without notice. **Patent and License Information:** www.standardbio.com/legal/notices **Trademarks:** Standard BioTools, the Standard BioTools logo, Fluidigm, the Fluidigm logo, "Unleashing tools to accelerate breakthroughs in human health", Advanta, D3, Dynamic Array and X9 are trademarks and/or registered trademarks of Standard BioTools Inc. (f.k.a. Fluidigm Corporation) or its affiliates in the United States and/or other countries. All other trademarks are the sole property of their respective owners. ©2022 Standard BioTools Inc. All rights reserved. 10/2022