DiaSorin Molecular

LIAISON® MDX

(TATSÄCHLICHE GRÖSSE)

simplexa™

Ein Instrument. Mehrere Discs. Erweiterte molekulare Möglichkeiten im Labor.

Leistungsfähig – umfassende analytische Software

Erweiterbar – passt sich flexibel an Ihre Hochdurchsatz-Anforderungen an

Effizient – ein voll integriertes molekulardiagnostisches Testsystem, bei dem Instrumente, Verbrauchsmaterialien und Software perfekt aufeinander abgestimmt sind

TECHNISCHE DATEN LIAISON® MDX	
ABMESSUNGEN	31 x 21 x 31 cm (T x B x H)
GEWICHT	8 kg
REAKTIONSANSTIEGSRATEN	Heizen > 5˚C/s, Kühlen > 4˚C/s
UNIVERSAL DISC	Einweg-Disc mit 96 Reaktionskavitäten 10 µL Reaktionsvolumen Durchführung mehrerer Assays pro Disc möglich Besteht aus Polypropylen mit einem für Nukleinsäuren geeigneten Klebstoff
DIRECT AMPLIFICATION DISC	Mehrweg-Disc mit 8 Reaktionskavitäten 50 µL Probenvolumen Keine Probenvorbereitung erforderlich
SOFTWARE	Einfache Laufeinrichtung, Datenanalyse und Datenverwaltung dank vorinstallierter bidirektionaler Konnektivität
BARCODE-LESER	Ermöglicht das einfache Laden von Proben und verringert Fehler bei der Dateneingabe
OPTIK	Optische Multiplexarchitektur, 4 Kanäle Kanal 1 Anregung 475 nm Nachweis 520 nm Kanal 2 Anregung 520 nm Nachweis 560 nm Kanal 3 Anregung 580 nm Nachweis 610 nm Kanal 4 Anregung 640 nm Nachweis 682 nm Photomultiplier-Detektionssystem mit hoher Sensitivität
THERMISCHE GENAUIGKEIT UND HOMOGENITÄT	+/- 0,5˚C (Umgebungstemp. bis 99˚C)
STROMVERSORGUNG	Kompatibel mit 110/220 Volt

DiaSorin Molecular

DiaSorin Molecular LLC
Cypress, California USA
Telefon +1 562 240 6500 Fax +1 714 243 4703
www.molecular.diasorin.com

Simplexa ist eine Marke von DiaSorin Molecular LLC. Eingetragene US-Dienstleistungsmarke.

©2017 DiaSorin Molecular LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Laserprodukt der Klasse 1. GEFAHR – Laserstrahlung beim Öffnen und Aussetzen der Sicherheitsvorrichtung.
EXPOSITION DER AUGEN ODER HAUT GEGENÜBER DIREKTER ODER GESTREUTER STRAHLUNG VERMEIDEN.

Die Verfügbarkeit der Produkte unterliegt den erforderlichen behördlichen Genehmigungen.

M0870004342 - 08/2018

KOMPAKT. LEISTUNGSSTARK. ERWEITERBAR.

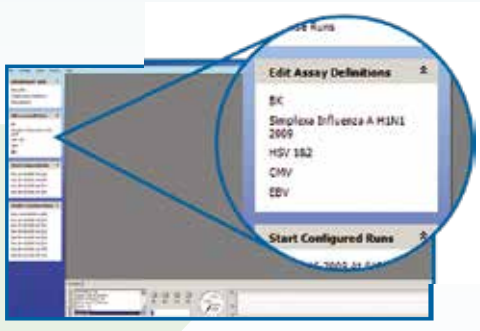
Der LIAISON® MDX ist ein innovativer und leistungsstarker Thermocycler mit zwei Optionen für Verbrauchsmaterialien: die Direct Amplification Disc mit 8 Kavitäten für Sample-to-answer-Tests und die Universal Disc mit 96 Kavitäten für Tests mit höheren Durchsatz.

Unterstützt durch ein ständig wachsendes Portfolio molekularer Assays ist der LIAISON® MDX ein flexibles Gerät zur Durchführung von Echtzeit-PCR-Assays für qualitative, quantitative und Multianalyt-Nachweise. Das Gerät führt sowohl IVD- als auch im Labor entwickelte Tests durch.

Die LIAISON® MDX-Software liefert leicht verständliche Ergebnisse mit der Möglichkeit, Amplifikationskurven nach einem Lauf zu überprüfen. Die Software erstellt auch Qualitätskontrolldiagramme und kann bidirektional mit LIS verbunden werden, um eine einfache Integration in jeden Labor-Arbeitsablauf zu ermöglichen. Sie können auch während eines Laufs die Software aufrufen und in ihr navigieren.

Das Gerät ist kompakt und erweiterbar, hat eine extrem kleine Standfläche und bietet die Möglichkeit, bis zu vier Geräte mit einem Laptop zu verbinden und zu steuern.

DER LIAISON® MDX LÄSST NIEMANDEN KALT.



SCHNELLAUSWAHLEN

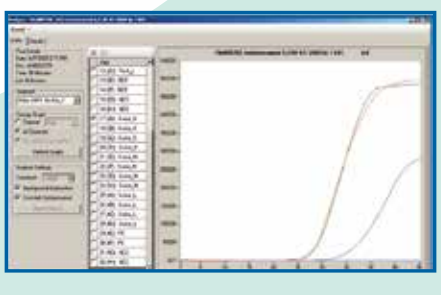
Überprüfen Sie bereits durchgeführte Läufe und sparen Sie Zeit, indem Sie häufig verwendete Assay-Definitionen über One-Touch-Zugriff bequem im Schnellauswahlmenü auswählen.

EINRICHTUNG VON ASSAY-DEFINITIONEN

Sie haben zahlreiche Optionen: Universal oder Direct Amplification Disc und den gewünschten qualitativen Assay.

EINFACHE LAUFEINRICHTUNG

Multitasking wie die Experten: Starten Sie einen Lauf von einem einzelnen Bildschirm oder starten Sie einen Lauf, noch bevor der letzte Lauf abgeschlossen ist.



ECHTZEITANZEIGE DER DATEN

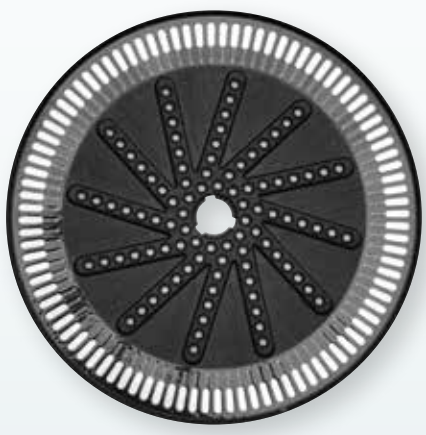
Übersichtliche und leicht verständliche Diagramme ermöglichen eine umfassende Analyse der qualitativen Assays.

EIN INSTRUMENT. MEHRERE DISCS. HÖCHSTE FLEXIBILITÄT.

ERWEITERN SIE DIE MOLEKULAREN MÖGLICHKEITEN IHRES LABORS

8 Kavitäten
DIRECT AMPLIFICATION DISC

1. Direkte Amplifikation der Probe – keine DNA/RNA-Extraktion erforderlich
2. Bequeme Probenverarbeitung mit der Möglichkeit, 1 bis 8 Proben gleichzeitig durchzuführen und die Disc mit unbenutzten Kavitäten erneut zu verwenden
3. Probendosierfunktionen zur Sicherstellung korrekter Probenmengen
4. Durchführung von Flüssigkeitskontrollen, um die Zugabe der Probe sicherzustellen und so falsch negative Ergebnisse zu verhindern, wenn eine Probe versehentlich nicht pipettiert wurde
5. Liefert leicht verständliche Ergebnisse in nur einer Stunde

96 Kavitäten
UNIVERSAL DISC

1. Verarbeitung von bis zu 96 Proben in nur einer Stunde
2. Gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Zielsequenzen
3. Kleines Reaktionsvolumen – nur max. 10 µL
4. Offene Kanalverfügbarkeit
5. Kann für extrahierte DNA/RNA oder nicht extrahierte Proben verwendet werden