

Ihre individuelle PCR set-up Lösung

Aila® – Automated Interface for Liquid Applications



Aila®, das neue Liquid-Handling System für Molekulare Diagnostik von R-Biopharm, ist eine flexible Pipettier-Plattform, welche die heutigen Anforderungen moderner Routine-Diagnostiklabore abdeckt.

Die Arbeitsfläche beinhaltet 16 Adapter-Positionen welche ausreichend Platz für Reagenzien und Proben gewährleistet um gleichzeitig mehrere real-time PCR Tests zu pipettieren. Eine Vielzahl an Platten- und Plastikformaten garantieren ein Maximum an Flexibilität für den Anwender.

Aufgrund der hohen Sensitivität der real-time PCR Technologie ist die Gewährleistung von reproduzierbaren Ergebnissen ein Muss: Aila®s einzigartiges Motor-Kontroll-Konzept bietet ein Level an Präzision welche für molekulardiagnostische Anwendungen notwendig ist. Ein automatisiertes PCR set-up mit Aila® garantiert reproduzierbare Ergebnisse, unabhängig von der

Komplexität der Anwendung. Mehrere Master-Mixe, ein hoher Probendurchsatz oder viele Wiederholungen können durch akkurates Pipettieren bis zu 1 µl mit Aila® problemlos durchgeführt werden.

Die flexible Nutzung von unterschiedlichen Plattenformaten und vorinstallierten Test-Templates erlaubt dem Anwender die Anforderungen unterschiedlicher real-time PCR Instrumente und Probenarten effizient zu kombinieren und stellt sicher, dass die Anwendung fehlerfrei abgearbeitet wird. Die Multi-Dispensing Funktion von Aila® spart Zeit und reduziert den Verbrauch und somit die allgemeinen Kosten von Plastikmaterialien pro Ergebnis erheblich. Aila® ist ein echtes Walk-Away System wodurch mehr freie Arbeitszeit für das Personal generiert wird und ein steigendes Probenaufkommen mit verbesserten Qualitätsstandards abgearbeitet werden kann.

+ Vielseitig



- Verschiedene Plattenformate
- Verwendung von 50 µl, 200 µl Spitzen
- Bis zu 8 verschiedene Master-Mixe pro Lauf

+ Wirtschaftlich & Sicher



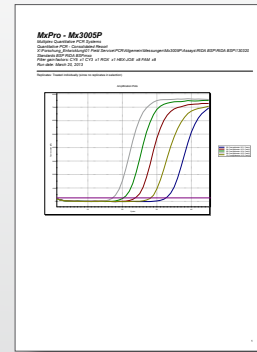
- Nicht-leitfähige Spitzen
- UV Lampe & Liquid Level sensing
- Echtzeit-Überprüfung der verwendeten Volumina

+ Effizient



- 16 austauschbare Adapter-Positionen
- Mehrere Parameter aus einer Patientenprobe
- Anpassung der Pipettiergeschwindigkeit

Optimieren Sie Ihren Labor-Workflow mit Aila®



Extraktion

PCR set-up

Amplifikation



Praktisch



- Datensicherung
- LIS-kompatibel
- Vorinstallierte Test-Templates



Schnell & Präzise



- 45 Minuten inklusive Master-Mix set-up
- Einzigartiges Motor-Kontroll-Konzept
- Anwendung von geringen Volumina



Reproduzierbar



- Mehrere Master-Mixe gleichzeitig
- Akkurates Pipettieren
- Verdünnungsreihen möglich

Spezifikationen

Tischkapazität	16 Adapter-Positionen
LLS Liquid Level Sensing	LLS bis 5 µl in 0,1 ml Reaktionsgefäßen
Pipettenspitzen	96 klar, nicht-leitfähig; 50 µl, 200 µl
Pipettierbereich	1 µl – 180 µl
X-, Y-, Z-Axen Auflösung	< 0.0065 mm
Pipettiergeschwindigkeit	10 µl - 200 µl/sec
Präzision (200 µl Kopf)	<ul style="list-style-type: none"> • CV < 3 %, 5 µl - 180 µl (trocken-Kavität Transfer) • CV < 5 %, 2 µl - 5 µl (feucht-Kavität Transfer) • CV < 10 %, 1 µl - 2 µl (feucht-Kavität Transfer)
Temperature range	4 °C - 35 °C
Elektrizität	100 - 250 VAC 50/60 Hz 200 VA
Größe (B x T x H)	600 x 515 x 470 mm
Gewicht	45 kg
Datenverwaltung	CSV Import/Export zur LIMS Integration
Pipettenspitzenabwurf	Externer Müllcontainer für Pipettenspitzen
UV	UV Licht zur Arbeitsflächensterilisation bei geschlossenem Deckel
Auto-Stop Sicherheitsschalter	Automatischer Sicherheitsstop bei Öffnung des Deckels
Akrylkabinett	Integriertes Akrylkabinett zur maximalen Sichtbarkeit und 3-Seiten Zugriff

Bestellinformation

Produkt	Beschreibung	Tests	Art. Nr.
Instrument			
Aila®	PCR set-up Lösung	1	ZAILA
Zubehör			
Maxwell Adapter	Erlaubt direkten Transfer von Maxwell Eluaten und Nutzung des Maxwell Ständers auf Aila®	1	ZAILA01



Lernen Sie Aila® kennen!

R-Biopharm Kontakte:

Vertrieb National:
Telefon: 0 61 51 - 81 02-0
Fax: 0 61 51 - 81 02-40
E-Mail: info@r-biopharm.de

Auftragsbearbeitung:
Telefon: 0 61 51 - 81 02-0
Fax: 0 61 51 - 81 02-20
E-Mail: orders@r-biopharm.de