

RIDA® SMART APP

Die smarte Lösung für Ihre Mykotoxinanalytik



RIDA®SMART APP – die smarte Lösung für Ihre Mykotoxinanalyse

Eine einzigartige Kombination aus Mykotoxin-Schnelltests und mobiler Auswertung

Die nächste Generation der Schnelltestauswertung

Lateral Flow (LFD) Tests spielen eine immer wichtigere Rolle in der Mykotoxin-Analytik. Sie sind schnell und sehr einfach zu verwenden: Bereiten Sie Ihre Probe vor, pipettieren Sie den Extrakt auf den Streifen und lesen Sie das Ergebnis nach 5 Minuten ab. Spezielle Lesegeräte für quantitative Ergebnisse sind seit Jahren verfügbar. Aber wäre es nicht toll, wenn man zuverlässige quantitative Ergebnisse statt mit einem teuren Lesegerät auch einfach per Smartphone erhalten könnte? Die R-Biopharm **RIDA®SMART APP** bietet Ihnen genau diese Möglichkeit. Die Software analysiert die LFD-Teststreifen anhand eines Fotos, welches mit dem Smartphone aufgenommen wird, und quantifiziert die Mykotoxin-Kontamination Ihrer Probe. Ergebnisse können sofort abgelesen werden.

Hervorragende Konnektivität

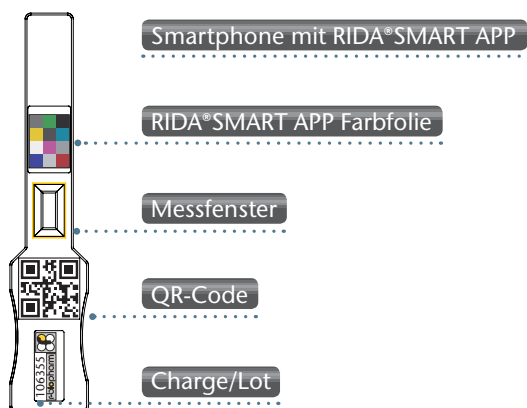
Die **RIDA®SMART APP** läuft auf einem bestimmten Android-Smartphone und unterstützt alle verfügbaren Schnittstellen (WiFi/Bluetooth/USB). Mit Hilfe dieser Schnittstellen können die Ergebnisse direkt per E-Mail weitergeleitet, per Cloud gespeichert oder ausgedruckt werden. Und falls einmal ein Problem auftauchen sollte und Sie Unterstützung benötigen, sind wir natürlich für Sie da: Technische Anfragen können Sie direkt online über die App an R-Biopharm senden.

Anforderungen der Quantifizierung

Die **RIDA®SMART APP** ermöglicht sensitive und genaue Messungen der R-Biopharm Mykotoxin-Teststreifen. In Verbindung mit dem geeigneten Smartphone und den **RIDA®QUICK Mykotoxin RQS** Tests quantifiziert die **RIDA®SMART APP** Proben in einem breiten Messbereich, selbst im Bereich von EU-Grenzwerten oder darunter. Die Software wurde ausgiebig mit den **RIDA®QUICK Mykotoxin RQS** Tests mit natürlich kontaminierten Referenzmaterialien validiert und mit HPLC-Daten verglichen. Dies sorgt für eine hohe Genauigkeit und Präzision der Messergebnisse, die vergleichbar oder sogar besser sind als von herkömmlichen Lesegeräten gemessene Werte.

Komfortable Barcodetechnologie

Ein Schlüsselement der Technologie ist die **RIDA®SMART APP**-Abdeckung, die Sie mit **RIDA®SMART APP**-kompatiblen Test-Kits erhalten. Sie enthält einen QR Code (Quick Response Code) und die **RIDA®SMART APP**-Farbfolie, die beide zur genauen Auswertung der Teststreifen beitragen. Der QR-Code liefert nicht nur die Grunddaten wie Testnamen und Chargennummer, sondern enthält auch die gültige Kalibrierungskurve Ihres spezifischen Testkits, welche automatisch übertragen wird. Dadurch ist keine zusätzliche Kalibrierung des Lesegerätes erforderlich.

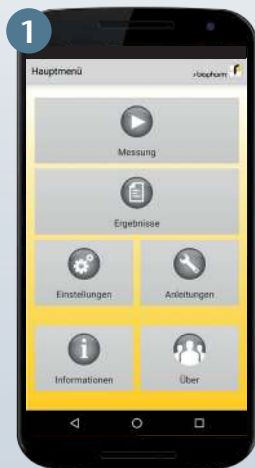


Mykotoxinanalytik – zu jeder Zeit, an jedem Ort

Die **RIDA®SMART APP** ist eine einfach zu bedienende mobile Auswertetechnologie zur Überprüfung von Produktionsprozessen oder für die Wareneingangskontrolle in Produktionsanlagen und kleinen Laboren. Verwenden Sie jeden kompatiblen R-Biopharm Lateral Flow Schnelltest mit der **RIDA®SMART APP**. Alle für den Test benötigten spezifischen Daten sind im QR-Code auf der Abdeckung gespeichert, es sind also keine weiteren manuellen Einstellungen zur Durchführung des Tests notwendig. Sie verwenden Barcodes zur Identifizierung von Proben und Kunden? Diese Informationen können ohne manuelle Eingabe

in die Software übertragen werden. Scannen Sie einfach mit der eingebauten Kamera des Smartphones die Informationen zu Ihrer Probe ein. Die **RIDA®SMART APP** speichert diese Informationen zusammen mit Ihren Messergebnissen. Nehmen Sie ein Foto des inkubierten LFD-Streifen auf. Die Mykotoxinkonzentration Ihrer Probe wird automatisch berechnet und auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Ergebnisse direkt per E-Mail, Cloud- und Netzwerk-Drucker exportieren oder die automatisch gespeicherten Daten zur Überprüfung aus der internen Datenbank zu einem späteren Zeitpunkt erneut aufrufen.

Der Testablauf ist einfach, schnell und generiert exakte Ergebnisse.



1 Im Hauptmenü wählen Sie „Messung“



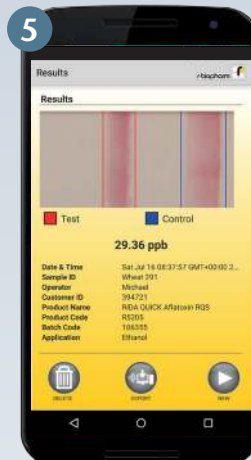
2 Fügen Sie die Probeninformationen per Tastatur oder Barcodescanner hinzu und wählen Sie Ihre Applikation



3 Legen Sie die **RIDA®SMART APP**-Abdeckung auf den Streifen



4 Halten Sie das Smartphone über den Streifen und machen Sie ein Foto



5 Lesen Sie das Ergebnis ab und exportieren Sie es via E-Mail oder senden Sie es an einen Netzwerkdrucker



6 Greifen Sie über die eingebaute Datenbank auf Ihre Ergebnisse zu

RIDA®SMART APP

Die RIDA®SMART APP in Verbindung mit dem geeigneten Smartphone ist ein voll ausgestattetes Lateral Flow-Auswertegerät mit hoher Leistung und vielen Schnittstellen (WiFi/Bluetooth/USB). Quantitative Ergebnisse werden schnell und genau

ausgewertet. Die Software bietet eine integrierte Datenbank für schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Ergebnisdaten. Die implementierte Servicefunktion ermöglicht einen direkten **RIDA®SMART APP**- Kundenservice.

Software	Art. Nr.
RIDA®SMART APP Mycotoxins	ZRSAM1000

Die **RIDA®SMART APP** ist verfügbar für die quantitative Auswertung von R-Biopharm **RIDA®QUICK RQS** Mykotoxin Lateral Flow-Streifen. Die **RIDA®SMART APP** liefert quantitative Ergebnisse

innerhalb der jeweiligen Testspezifikationen. Mit der **RIDA®SMART APP** setzen Sie auf eine zukunfts-sichere Technologie.

Ihre Vorteile

Merkmale des unterstützten Smartphones

- Schnell
- Lange Akkulaufzeit
- Handliches Format

Wartungsfrei

- Einfach zu reinigen
- Keine mechanischen Bauteile
- Software-Updates

Verfügbare Konnektivität

- WiFi
- Bluetooth
- Cloud printing
- E-Mail Export

**Scan SMART.
Be SMART.**

• Einfach zu bedienen

• Zuverlässige Ergebnisse mit hoher Genauigkeit

• Handliche Größe

• Geringe Investitionskosten



Weitere Informationen
finden Sie unter:
app.r-biopharm.com