

# RIDA<sup>®</sup> 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 innovative 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 werden automatisch in der internen Datenbank gespeichert oder können sofort weiterverarbeitet werden.

### Hervorragende Konnektivität

Die **RIDA®SMART APP** läuft auf einem 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. Wann immer erforderlich, können die Softwareaktualisierungen einfach über das Internet heruntergeladen und installiert werden. Ein Techniker ist dafür nicht nötig und es fallen auch keine zusätzlichen Kosten an. 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 quantitativen 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 für die genaue Auswertung der Teststreifen notwendig sind. Der QR-Code liefert nicht nur die Grunddaten wie Testnamen und Chargennummer, sondern codiert auch spezifische Informationen über kompatible Applikationen zu verschiedenen Matrizes. Gleichzeitig enthält er die gültige Kalibrierungskurve Ihres spezifischen Testkits, welche automatisch übertragen wird. Dadurch ist keine zusätzliche Kalibrierung des Lesegerätes erforderlich. Durch die **RIDA®SMART APP**-Farbfolie können Sie die App nicht nur unter kontrollierten Laborbedingungen verwenden, sondern auch in nicht kontrollierter Umgebung (Vor-Ort-Tests).



## Mykotoxinanalytik – zu jeder Zeit, an jedem Ort

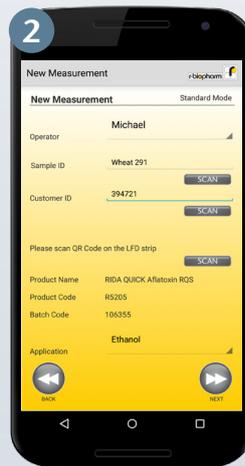
Die **RIDA®SMART APP** ist eine einfach zu bedienende mobile Auswertetechnologie zur Überprüfung von Produktionsprozessen oder für die Wareneingangskontrolle in Produktionsanlagen und kleinen Laboren. Verwenden Sie jeden kompatiblen R-Biopharm Lateral Flow Schnelltest mit seiner individuellen **RIDA®SMART APP**-Abdeckung. 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 (Barcode-Scanner Software muss auf dem Smartphone installiert sein um diese Funktion zu nutzen). 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.



Tragen Sie Ihre Informationen ein und wählen Sie „Messung“



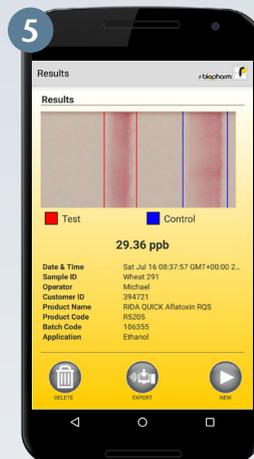
Fügen Sie die Probeninformationen per Tastatur oder Barcodescanner hinzu und wählen Sie Ihre Applikation



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



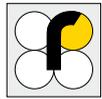
Halten Sie das Smartphone über den Streifen und machen Sie ein Foto



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



Greifen Sie über die eingebaute Datenbank auf Ihre Ergebnisse zu



## RIDA®SMART APP

Die RIDA®SMART APP in Verbindung mit dem 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 (z.B. **RIDA®QUICK Aflatoxin RQS**).

Die **RIDA®SMART APP** liefert quantitative Ergebnisse innerhalb der jeweiligen Testspezifikationen. Mit der **RIDA®SMART APP** setzen Sie auf eine zukunfts-sichere Technologie, verwendbar mit dem aktuellen und zukünftigen **RIDA®QUICK** Produktportfolio.

## Präzise Mykotoxinquantifizierung

### Merkmale des unterstützten Smartphones

- Hohe Rechenleistung
- Lange Akkulaufzeit
- Handliches Format

### Wartungsfrei

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

### Verfügbare Konnektivität

- WiFi
- Bluetooth
- Cloud printing
- USB

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](http://app.r-biopharm.com)