

VOILÀ!

von Precision Biomonitoring Inc.

Gefertigt für höchste Empfindlichkeit

Voilà!™ Digitaler Speichelschnelltest

Ein PCR-ähnliches Funktionsgerät, mit dem Sie schneller und ortsunabhängig testen können. Unser schneller, hochpräziser Antigen-Lateral-Flow-Test (LFT) liefert hervorragende Ergebnisse, **mit denen wir die Wirtschaft gemeinsam wieder ankurbeln können.**

Bei Lateralfluss-Assays werden in der Regel reflektierende Nanopartikel (kolloidales Gold) verwendet, um ein sichtbares Ergebnis auszulesen. Bei unserer einzigartigen Lösung werden fluoreszierende Nanopartikel eingesetzt, die zehn Mal empfindlicher sind als reflektierende Partikel. Zur digitalen Detektion des Signals und zur Vermeidung von Detektionsfehlern setzen wir einen hochempfindlichen Multispektralsensor zur Detektion fluoreszierender Lateralflusssignale ein.

Durch die Kombination dieser beiden Optimierungen erreichen wir wesentlich höhere Empfindlichkeitswerte.



Schnelle Ergebnisse
Kürzer als 20 Minuten



Nicht invasiv
Verwendung einer Speichelprobe



Über Cloud verbunden
Ergebnisaustausch aktiviert



Eigenständig
Keine zusätzlichen Instrumente



Erschwinglich
Deutlich geringere Kosten als PCR



Hochempfindlich
So exakt wie Labortests



Benutzerfreundlich
Mobile app-basierte Ergebnisse

Typische LFTs

Unsere hervorragende Lösung

Aufbereitung

Mit dem Auge wahrgenommene reflektierende Partikel

Fluoreszierende Partikel, die mit einem **Multispektral-Mikrosensor** der am AG detektiert werden

Ergebnisse

Niedrige Empfindlichkeit
Niedrige Antigenwerte sind möglicherweise nicht nachweisbar

Hohe Empfindlichkeit
Kann Spuren von Antigen mittels digitaler Erfassung von Fluoreszenzsignalen im UV-Spektrum nachweisen

Probentyp

Nasenabstrich

Speichel

Der aktuelle Bedarf

- ▶ Früherkennung von Infektionen
- ▶ Unverzögerte Testergebnisse
- ▶ Kurze Quarantänezeiten
- ▶ Erschwingliche Massentests
- ▶ Testkapazitäten an beliebiger Stelle
- ▶ Digitale Daten und Cloud-Verbindung ermöglichen Kontaktverfolgung
- ▶ Effiziente Impfstoffüberwachung

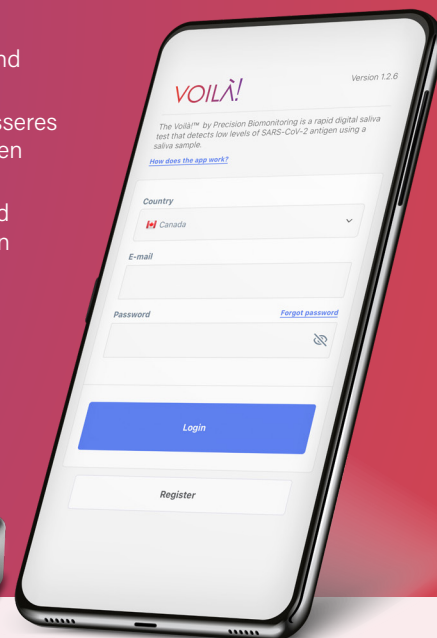
Die aktuelle Herausforderung

- ▶ Labortests erfordern Logistik, Bearbeitung, und die Ergebnislieferung ist langsam
- ▶ Tests sind bei eingeschränkter Kapazität teuer
- ▶ Für nasale Tests wird geschultes Personal benötigt
- ▶ Es fehlt ein schneller und zuverlässiger Austausch von Testdaten
- ▶ PCR-Tests sind beschränkt auf ein professionelles Umfeld

Die Lösung

Ein über Cloud verbundener, hochempfindlicher und objektiver dezentralisierter LFT-Test

- ▶ Ein hochpräziser Antigentest, mit dem ein besseres klinisches Ergebnis mit weniger falsch-positiven Ergebnissen erzielt werden kann
- ▶ Millionen von Menschen schnell erreichen und ihnen eine erschwingliche Testlösung anbieten
- ▶ Langfristige Wertschöpfung durch Schaffung virusfreier Zonen
- ▶ Positive Auswirkungen mit Tests an Ort und Stelle für eine schnelle Entscheidungsfindung



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf

sales@precisionbiomonitoring.com

1.888.444.7702