

VOILÀ!

Par Precision Biomonitoring Inc.

Construit pour une sensibilité supérieure

Voilà!™ Test numérique rapide de salive

Un dispositif à rendement équivalent à la PCR vous permettant d'effectuer des tests plus rapidement et partout. Notre test à flux latéral (LFT) d'antigène très précis et rapide peut fournir des résultats supérieurs qui **nous permettront de rouvrir l'économie ensemble**.

Les analyses à flux latéral utilisent habituellement des nanoparticules réfléchissantes (ou colloïdale) pour produire une lecture de résultat visible. Notre solution unique utilise des nanoparticules fluorescentes qui sont 10 fois plus sensibles que les particules réfléchissantes. Pour détecter numériquement le signal et éviter les erreurs de détection, nous utilisons un capteur multispectral pour détecter les signaux du flux latéral fluorescent.

L'association de ces deux améliorations nous permet d'obtenir des niveaux de sensibilité grandement améliorés.

	LFT typiques	Notre solution supérieure
Format	Particules réfléchissantes observées à l'œil	Particules fluorescentes détectées par un microcapteur multispectral d'ams AG
Résultats	Faible sensibilité Les faibles taux d'antigènes peuvent être indétectables	Sensibilité élevée Peut détecter des traces d'antigène en captant numériquement des signaux fluorescents dans le spectre UV
Type d'échantillon	Écouvillon nasal	Salive



Résultats rapides
En moins de 20 minutes



Non invasif
Utilise un échantillon de salive



Connecté en nuage Partage des résultats permis



Autonome
Aucun instrument supplémentaire



Abordable
Coût très inférieur à la PCR



Très sensible Aussi précis que les tests en laboratoire



Convivial Résultats à base d'application mobile

Les besoins actuels

- ▶ Détection précoce de l'infection
- ▶ Résultats immédiats des tests
- ▶ Périodes de quarantaine courtes
- ▶ Dépistage de masse abordable
- ▶ Capacités d'analyse, partout
- ▶ Données numériques et connexion en nuage permettant une recherche des contacts
- ▶ Suivi efficace des vaccins

Le défi actuel

- ▶ Les analyses en laboratoire nécessitent une logistique, une manutention et les résultats sont lents
- ▶ Les tests sont onéreux avec une capacité limitée
- ▶ Le prélèvement nasal nécessite un personnel formé
- ▶ L'échange rapide et fiable de données d'analyse n'est pas possible
- ▶ Le test PCR est limité à un environnement professionnel

La solution

Un test LFT décentralisé objectif, très sensible et connecté en nuage.

- ▶ Un test d'antigène très précis permettant de meilleurs résultats cliniques et moins de faux positifs.
- ▶ Joindre des millions de personnes rapidement en leur procurant une solution de test abordable
- ▶ Augmente la valeur à long terme en établissant des zones exemptes de virus
- ▶ A un effet positif avec des tests faits sur place pour une prise de décision rapide



Contactez-nous

sales@precisionbiomonitoring.com
1 888 444-7702