

Test PCR rapide de surveillance environnementale

Résultats rapides et ultraprécis pour les échantillons d'air

Avantages

- Résultats en 30 minutes pour le SARS-CoV-2
- Conception petite, portable et facile à utiliser
- Flux de travail simplifié
 - Prélèvement avec l'échantillonneur AerosolSense
 - Éluion de l'échantillon
 - Chargement de l'échantillon
 - Lecture des résultats
- Sensibilité comparable à celle des techniques PCR de laboratoire standard
- Rangement facile

Le test PCR rapide Thermo Scientific™ Renvo™ est utilisé avec l'échantillonneur Thermo Scientific™ AerosolSense™ pour produire des résultats rapides et ultraprécis pour les échantillons d'air ambiant en seulement 30 minutes. Associant une surveillance de l'air à un test PCR, il permet aux clients de surveiller et de tester l'air intérieur pour détecter la présence de SARS-CoV-2.

Réservé à la surveillance environnementale. Ne pas utiliser à des fins de diagnostic.

Kit de démarrage Renvo

- Station d'accueil réutilisable (1), support réutilisable (1) et cordon d'alimentation.
- Tampon* (25) : flacon de solution à usage unique contenant 5 ml de tampon avec du diméthylsulfoxyde et < 0,01 % d'azoture de sodium
- Pipette de transfert* (25) : pipette à volume fixe à usage unique, utilisée pour transférer l'échantillon du flacon de tampon de SARS-CoV-2 dans la cassette de test.
- Cassette de test SARS-CoV-2* (25) : à usage unique, placée dans un sachet en aluminium avec un agent déshydratant et une cassette de test contenant des réactifs lyophilisés pour l'amplification ciblée et la détection d'acide nucléique viral.
- Adaptateur de cartouche* (25) : ensemble plastique à usage unique, vissé sur la cartouche d'échantillon AerosolSense pour l'éluion et le test du substrat de prélèvement de cartouche d'échantillon AerosolSense.
- Cartouche d'échantillon AerosolSense* (25) : ensemble à usage unique utilisé pour le prélèvement d'agents pathogènes en suspension dans l'air avec l'échantillonneur AerosolSense.
- Écouvillon de contrôle positif élevé, positif faible et négatif pour le SARS-CoV-2* (1 de chaque) : oligonucléotide de synthèse à base d'ADN séché dans un écouvillon au-dessus de la limite de détection de la solution d'essai ou tampon séchée dans un écouvillon.

***Inclus dans le kit de test Renvo. Échantillonneur AerosolSense vendu séparément.**



Test PCR rapide Renvo™
utilisé avec l'échantillonneur AerosolSense

La technologie

La technologie PCR exclusive Oscar™ (Oscillating Amplification Reaction) permet une amplification exponentielle rapide tout en réduisant les durées globales de thermocyclage. Le test SARS-CoV-2 Renvo est un test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) pour la détection de l'ARN viral du SARS-CoV-2 en environ 30 minutes. Pour réaliser le test, l'utilisateur insère une cassette de test SARS-CoV-2 Renvo™ dans la station d'accueil Renvo qui détecte et identifie la cassette. Puis, la cartouche d'échantillon AerosolSense™ (contenant l'échantillon d'air) est ajoutée au tampon SARS-CoV-2 pour éluer l'échantillon. Une aliquote du tampon SARS-CoV-2 contenant l'échantillon est ensuite distribuée dans la cassette de test SARS-CoV-2 Renvo.

La cassette de test contient des contrôles positifs et négatifs internes, des réactifs Oscar™ et une bandelette réactive nécessaire à la réalisation du dosage. Une fois que l'utilisateur charge l'échantillon dans la cassette de test et referme le couvercle de la station d'accueil Renvo, le microprogramme intégré dans la station d'accueil contrôle l'écoulement du liquide de l'échantillon dans les différentes chambres de la cassette, applique des signaux de tension régulés aux différents éléments chauffants de la cassette (sous la surveillance des capteurs de la station d'accueil) et présente l'état visuel à l'utilisateur ainsi que des informations essentielles, telles que le délai de lecture estimé des résultats.

Caractéristiques

Description	Quantité
Station d'accueil Renvo	
Dimensions	14,5 x 9,9 x 9,7 cm (5,7 x 3,9 x 3,8 po)
Poids	619 g (< 1,4 lb) avec station d'accueil, adaptateur d'alimentation et cordon d'alimentation US
Température de fonctionnement	15°C à 30°C (59 à 86°F)
Caractéristiques électriques	Puissance d'entrée de la station d'accueil : 12 VCC ± 1 VCC, 1 A maximum Entrée de l'adaptateur secteur : 100-240 VCA, 50/60 Hz Sortie de l'adaptateur secteur : 12 VCC, 2,08 A, 25 W maximum
Composants	Station d'accueil Accula, adaptateur secteur, cordon d'alimentation secteur
Débit	~ 2 tests / heure par station d'accueil
Durée d'analyse	~ 30 minutes
Kit de test SARS-CoV-2 Renvo	
Format	Kit de cassettes de test
Analytes détectables	ARN du SARS-CoV-2
Type d'échantillon	Échantillon d'air de la cartouche d'échantillon AerosolSense
Technologie	PCR en temps réel
Ensembles de contrôles	Élevé / faible / nég.
Durée de conservation	18 mois à compter de la date de fabrication
Conditions de stockage	15°C à 30°C (59 à 86°F)

*Texte marqué d'un astérisque ou autre note de bas de page

 Pour en savoir plus, rendez-vous sur thermofisher.com/renvo ou contactez-nous par e-mail à l'adresse support.apd@thermofisher.com **thermo scientific**