

VOOR ONMIDDELLIJKE VERSPREIDING

Mediacontactgegevens:

Rosie Lightowler

Telefoon: 44 (0) 7554 117202

E-mail: Rosie.Lightowler@thermofisher.com

Contactgegevens voor investeerders:

Rafael Tejada

E-mail: rafael.tejada@thermofisher.com

Thermo Fisher Scientific lanceert surveillance-oplossing In-Air SARS-CoV-2

De Thermo Scientific AerosolSense Sampler stelt organisaties in staat om binnenomgevingen te bewaken en veiligheidsprotocollen van faciliteiten te versterken

WALTHAM, Massachusetts, Augustus 2021 - Thermo Fisher Scientific Inc., wereldleider op het gebied van dienende wetenschappen, heeft de lancering van de Thermo Scientific AerosolSense Sampler aangekondigd, een nieuwe bewakingsoplossing die is ontworpen om snel en zeer betrouwbaar inzicht te geven in de aanwezigheid van pathogenen in de lucht, waaronder SARS-CoV-2.

Individuele tests zullen een hoeksteen blijven in de omgang met de COVID-19-pandemie, omdat die klinische diagnoses, triage van patiënten en behandlingsbeslissingen mogelijk maken en van informatie voorzien. Naarmate de samenleving terugkeert naar activiteiten zoals vóór de pandemie, zal uitgebreide en aanvullende monitoring van omgevingen van cruciaal belang zijn voor bruikbare inzichten in de aanwezigheid van virussen. De AerosolSense Sampler is de volgende stap in het van uiterst betrouwbare informatie voorzien van instellingen om hun werknemers en het publiek veilig te houden.

De AerosolSense Sampler is een in-air pathogeenbewakingsoplossing, die representatieve aerosolenmonsters van de omgevingslucht verzamelt en in-air pathogenen vangt op een verzamelsubstraat. Het monster kan gemakkelijk worden geanalyseerd door middel van daaropvolgende laboratoriumtests met behulp van polymerasekettingreactie (PCR)-methodologie. Door de aanwezigheid van pathogenen zoals SARS-CoV-2 in een ruimte binnen een bekend tijdsinterval te bevestigen, kunnen besluitvormers in ziekenhuizen en andere indoor-faciliteiten maatregelen nemen ter bescherming van hun medewerkers en het publiek vertrouwen geven.

“Factoren zoals opkomende varianten, semi-gevaccineerde populaties en verschillende niveaus van naleving van de persoonlijke veiligheidsprotocollen van COVID-19, blijven risico's vormen voor een samenleving die wil terugkeren naar het leven zoals het was vóór de pandemie”, aldus Mark Stevenson, executive vice president en chief operating officer van Thermo Fisher Scientific. “Het is belangrijk dat er gebruiksvriendelijke en uiterst betrouwbare oplossingen beschikbaar zijn waarmee ziekenhuizen, verpleeghuizen, scholen, bedrijven en overheidsinstellingen de aanwezigheid van

ziekteverwekkers in de lucht snel kunnen identificeren, zodat veiligheidsprotocollen kunnen worden toegepast, gevalideerd of versterkt.”

Dr. John Broach, assistent-professor Spoedeisende Geneeskunde aan de Universiteit van Massachusetts en een vroege gebruiker van de AerosolSense Sampler, zei: “Het monitoren van de doeltreffendheid van infectiebeheersingspraktijken is van onschatbare waarde voor de bescherming van zorgverleners in de frontlinie. De bestrijding van COVID-19 is een strijd op meerdere fronten en deze bewakingsoplossing kan naadloos worden geïmplementeerd binnen instellingen om hen te waarschuwen voor de aanwezigheid van SARS-CoV-2 om passende maatregelen te kunnen nemen om verspreiding ervan te voorkomen.”

Thermo Fisher heeft de AerosolSense Sampler ontworpen om een breed scala aan pathogenen in de lucht te vangen en heeft deze specifiek gevalideerd voor SARS-CoV-2, Flu A/B en RSV-B.

Zie voor meer informatie www.thermofisher.com/aps.

Over Thermo Fisher Scientific

Thermo Fisher Scientific Inc. is wereldleider op het gebied van dienende wetenschappen met een jaarlijkse omzet van meer dan \$ 30 miljard. Onze missie is om onze klanten in staat te stellen de wereld gezonder, schoner en veiliger te maken. Of onze klanten nu biowetenschappelijk onderzoek versnellen, complexe analytische uitdagingen oplossen, patiëntdiagnostiek en -therapieën verbeteren of de productiviteit in hun laboratoria verhogen, wij zijn er om hen te ondersteunen. Ons wereldwijde team van meer dan 80.000 collega's levert een ongeëvenaarde combinatie van innovatieve technologieën, inkoopgemak en farmaceutische diensten via onze toonaangevende merken, waaronder Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific, Unity Lab Services en Patheon. Ga voor meer informatie naar www.thermofisher.com.

###