

Nový PCR test od firmy GeneProof identifikuje nebezpečné varianty SARS-CoV-2

Krátký nadpis: Nový test od GeneProof identifikuje varianty SARS-CoV-2

Produkt, který umožňuje rychlou identifikaci dvou nejzávažnějších variant viru SARS-CoV-2, uvádí na trh 1. března 2021 jako jeden z prvních výrobců na světě česká biotechnologická společnost GeneProof. Nový PCR test spolehlivě a rychle určí dvě rychle se rozšiřující varianty viru SARS-CoV-2, tzv. jihoafrickou a britskou variantu.

Obě tyto varianty jsou nebezpečné zejména tím, že mohou nést mutace umožňující viru opětovně infikovat člověka, který infekci již dříve prodělal. Proti těmto variantám mohou také hůře zabírat nyní dostupné vakcíny proti onemocnění covid-19.

První typizovanou variantou je tzv. jihoafrická varianta (South African), označovaná kódem B.1.351. Tato varianta přirozeně nese mimo jiné mutaci E484K, která umožňuje viru vyhnout se protilátkám vzniklým po již prodělaném onemocnění covid-19 nebo po očkování. Je proto zcela zásadní tuto variantu u pozitivně testovaných osob identifikovat a zabránit jejímu šíření.

Druhou typizovanou variantou je tzv. britská varianta (UK), označovaná kódem B.1.1.7, která se rozšířila z jižní Anglie na konci minulého roku a rychle se šíří po celé Evropě. Tato varianta je považována za velmi infekční.

Dosud bylo možné provádět stanovení těchto variant pouze pomocí sekvenace virové RNA, což je náročný a finančně nákladný proces. Navíc jej mohou provádět jen adekvátně vybavená pracoviště. Vznikla tedy poptávka po jednoduché a rychlé metodě, která by umožnila typizaci provést v každé laboratoři aplikující metodu PCR. S takovým řešením nyní GeneProof přichází.

Pro vývoj nového produktu se rozhodl GeneProof právě na základě velké poptávky ze zemí západní Evropy a také na základě nedávné výzvy Státního zdravotního ústavu výrobcům diagnostik. V následujících dnech pak společnost zahájí jeho prodej do celé své distribuční sítě zahrnující přes 50 zemí na celém světě. V případě zájmu je samozřejmě firma GeneProof připravena jej prioritně a za výhodných podmínek nabídnout laboratořím v České republice.

Nový typizační produkt je vybaven certifikací CE IVD a registrací na SÚKL, což jsou předpoklady potřebné pro výrobu a prodej diagnostických testů v zemích Evropské unie. Zároveň je již několikrát z řady diagnostických testů určených pro boj s pandemií covid-19, které se díky své vysoké kvalitě staly velmi žádanými v mnoha zemích světa.

GeneProof®

Společnost GeneProof je hrdá zejména na svůj tým odborníků, který jí umožňuje přicházet na trh s vysoce kvalitními produkty a neustále je inovovat podle aktuálních požadavků trhu a vývoje světové pandemie. V následujících dnech budou na trh uvedeny další produkty zaměřené na genotypizaci SARS-CoV-2, reflektující specifické potřeby některých trhů. Celý tým společnosti GeneProof věří, že takto může společně efektivně přispět k boji s pandemií nejen v České republice.

O GeneProof:

GeneProof je česká biotechnologická společnost působící již 15 let v oblasti molekulární diagnostiky. V současné době je největším výrobcem PCR testů v České republice a zároveň jedním z největších ve střední Evropě. Se svými více než 40 produkty na PCR diagnostiku se pravidelně účastní externích panelů hodnocení kvality s vynikajícími výsledky. Vysoká kvalita jejích produktů je dána nejen špičkovým odborným zázemím samotné firmy, ale vychází také z intenzivní spolupráce na výzkumu a vývoji s českými zdravotnickými a akademickými institucemi.



GeneProof a.s.

+420 543 211 679 • info@geneproof.com

Vídeňská 101/119, 619 00 Brno-Dolní Heršpice, Czech Republic

www.geneproof.com



Datum: 2. března 2021

Zdroj: GeneProof, www.geneproof.com

Kontakt: Eva Pažoutová, eva.pazoutova@geneproof.com, +420 736 627 400

GeneProof a.s.

+420 543 211 679 • info@geneproof.com

Vídeňská 101/119, 619 00 Brno-Dolní Heršpice, Czech Republic

www.geneproof.com