

V návaznosti na vyhlášení celosvětové zdravotní pohotovosti WHO vyvíjí společnost Seegene PCR testy na opičí neštovice

27.8.2024 - | PROTEXT

Společnost Seegene Inc. (KQ096530), přední jihokorejská společnost poskytující komplexní řešení pro PCR molekulární diagnostiku, dnes oznámila, že vyvinula své PCR testy v reakci na mimořádnou situaci na poli veřejného zdraví mezinárodního významu (PHEIC), kterou vyhlásila Světová zdravotnická organizace (WHO) v souvislosti s celosvětovým šířením opičích neštovic.

- Navrženo pro detekci čtyř virů najednou pomocí multiplexní technologie PCR
- Využití dvojí interní kontroly k zajištění velmi spolehlivých výsledků testů
- Příslib dodávat testy odpovídající potřebám příslušných zemí

Mezi produkty, které jsou určeny pouze pro výzkumné použití (RUO), patří testy Novaplex™ MPXV/OPXV (RUO) a Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV (RUO). Test Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV (RUO) je určen hlavně k detekci čtyř virů včetně viru opičích neštovic a dalších klíčových patogenů způsobujících pohlavně přenosné choroby.

Společnost Seegene již v roce 2022 vyvinula Novaplex MPXV (RUO) s využitím svého pokročilého systému Seegene Digitalized Development System (SGDDS), který vznikl na základě odborných znalostí společnosti Seegene pro rychlé vytváření a zavádění nových testů.

"Budeme úzce spolupracovat s vládami po celém světě, které potřebují testy, a plánujeme jim dodávat produkty odpovídající potřebám jejich trhů," prohlásil Daniel Shin, výkonný viceprezident a ředitel globálního prodeje a marketingu společnosti Seegene.

Stále častěji se objevují výzvy k zajištění přístupu k lékům pro rozvojové země, protože opičí neštovice – kdysi endemická nemoc v Africe – představuje celosvětovou hrozbu. Cílem vývoje testů společnosti Seegene je omezit celosvětový výskyt opičích neštovic a podpořit vizi „světa bez všech nemocí“.

Informace o testech Novaplex™ MPXV/OPXV (RUO) a Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV (RUO)

Test Novaplex™ MPXV/OPXV (RUO) je určen k detekci patogenů způsobených ortopox viry, včetně kladů 1 a 2 viru opičích neštovic. Umožňuje včasnou diferenciaci opičích neštovic, která má dlouhou inkubační dobu až 21 dní.

Test Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV (RUO) je určen k detekci kladu 1 a kladu 2 viru opičích neštovic, přičemž rozlišuje i mezi kladem 2 viru opičích neštovic. Pokud je výsledek testu na klad 2 negativní, můžou vědci usuzovat na přítomnost klad 1. Tento test zaručuje spolehlivé výsledky testů se širokým pokrytím, které detekují typ 1 a typ 2 viru herpes simplex (HSV), stejně jako virus varicella-zoster (VZV), který vykazuje příznaky podobné viru opičích neštovic prostřednictvím multiplexního testování PCR.

Oba testy mají dvě interní kontroly (endogenní interní kontrola, exogenní interní kontrola) v téže zkumavce. Tyto kontroly ověřují neporušenost vzorku a celý proces testování, takže dokážou zajistit velmi spolehlivé výsledky.

Informace o viru

Opičí neštovice jsou virové onemocnění přenášené ze zvířat na člověka i mezi lidmi. Hlavním příznakem je puchýřovitá nebo vezikulární vyrážka, která se může vyskytnout na obličeji, v ústech, na ruce, nohou, hrudníku a v okolí konečníku a genitálií.

V červenci 2022 vyhlásila WHO v souvislosti s mezinárodním výskytem opičích neštovic toto onemocnění za mimořádnou situaci na poli veřejného zdraví mezinárodního významu (PHEIC). Stav nouze byl zrušen v květnu 2023, protože případů onemocnění ubylo a bylo dosaženo pokroku v boji proti globální epidemii. Rychlé šíření virulentního kmene viru opičích neštovic napříč Afrikou od září 2023 však přimělo WHO, aby onemocnění 14. srpna opět vyhlásila za PHEIC.

Nedávný nárůst počtu případů opičích neštovic je způsoben kladem 1. Na rozdíl od kladu 2, který převládal v roce 2022, byla u kladu 1 v minulých ohniscích hlášena až 10% úmrtnost. Současná epidemie je způsobena kladem 1b, který je přenosnější a smrtelnější než předchozí kmeny.

15. srpna byl ve Švédsku potvrzen případ zmutovaného viru opičích neštovic, což vyvolalo obavy z šíření této varianty viru napříč Evropou. Případy zmutovaných opičích neštovic, které byly dosud hlášeny mimo Afriku, se objevily v Pákistánu, na Filipínách a v Thajsku, což signalizuje celosvětové ohnisko nákazy.

Další informace o našich produktech získáte od našeho marketingového týmu na e-mailové adrese communication@seegene.com.

O společnosti Seegene

Společnost Seegene disponuje 23 lety specializovaných zkušeností v oblasti výzkumu, vývoje, výroby a obchodu s multiplexními technologiemi PCR, které se obzvláště uplatnily během pandemie onemocnění covidu-19, během níž společnost poskytla přes 340 milionů testů do více než 100 zemí po celém světě. Základní vlastností jedinečných technologií multiplexní PCR od společnosti Seegene je schopnost testovat až 14 patogenů současně v jedné zkumavce a poskytovat kvantitativní výsledky.

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2489131/Seegene_develops_mpox_PCR_test_assays_Novaplex_MPXV_OPXV_Assay.jpg

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2489132/Seegene_develops_mpox_PCR_test_assays_Novaplex_MPXV_OPXV_Assay.jpg

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1357790/Seegene_logo_Logo.jpg

KONTAKT: Hyeongjoo Park, hpark@hoffman.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/v-navaznosti-na-vyhlaseni-celosvetove-zdravotni-pohotovosti-who-vyviji-spolecnost-seegene-pcr-testy-na-opici-nestovice/2560390>