

Společnost Seegene rozšiřuje svou řadu RUO produktů na opičí neštovice o vylepšené detekční testy pro variantu Clade 1

11.9.2024 - Hyeongjoo Park | PROTEXT

Společnost Seegene Inc., přední poskytovatel komplexních řešení pro molekulární PCR diagnostiku se sídlem v Jižní Koreji, dnes oznámila, že uvede na trh nový typ PCR testu určený pouze pro výzkumné účely (RUO), aby zabránila šíření varianty viru opičích neštovic Clade Ib, která je v současné době rozšířená v Africe.

- Odpovídá cílovým profilům produktů vydaným WHO a umožňuje přesnou detekci virových kmenů
- Zdravotnickým pracovníkům tak nabízí důležitý nástroj pro výzkum globálního šíření opičích neštovic, protože podporuje mezinárodní spolupráci

Nový test Novaplex™ MPXV/OPXV plus (RUO) je určen k detekci tří virů způsobujících onemocnění opičími neštovicemi: nevariolového ortopoxviru (OPXV) a viru opičích neštovic (MPXV) se specifickým potvrzením varianty MPXV Clade I. MPXV Clade I je spojen s vyšší mírou přenosu a úmrtnosti než MPXV Clade II.

Test odpovídá preferovaným profilům cílových produktů (TPP) vydaným WHO, kterými se řídí výrobci, dodavatelé i výzkumní pracovníci vyvíjející nové testy pro detekci virů způsobujících opičí neštovice. Kromě toho je v souladu s preferovanými kritérii cílových analytů pro rozlišení mezi variantami Clade I a II.

Společnost Seegene rychle reagovala na celosvětové ohrožení veřejného zdraví (PHEIC), které WHO vyhlásila v souvislosti s epidemií opičích neštovic v srpnu 2024. Vyvinula dva testy určené k detekci viru opičích neštovic a oznámila plány na dodávku těchto produktů do zemí, kde jsou potřeba.

Test Novaplex™ MPXV/OPXV (RUO) je určen k detekci variant MPXV Clade I a Clade II a infekcí OPXV, test Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV (RUO) zase k detekci čtyř virů současně, a to MPXV, viru herpes simplex (HSV) typu 1 a 2 a viru varicella-zoster (VZV). Tyto výrobky jsou rovněž v souladu s cílovými profily produktů vydanými WHO.

"Vzhledem k tomu, že šíření opičích neštovic neustává, vyvinuli jsme nové RUO testy pro detekci virů způsobujících tuto nemoc, abychom uspokojili rostoucí poptávku po výzkumu v postižených zemích. Jsme odhodláni aktivně podporovat celosvětovou snahu omezit šíření opičích neštovic," říká Daniel Shin, výkonný viceprezident a ředitel globálního prodeje a marketingu společnosti Seegene.

Již v roce 2022 společnost Seegene využila svých zkušeností s vývojem činidel a automatizovaného systému pro vývoj činidel (SGDDS) k vytvoření testu Novaplex™ MPXV (RUO).

Od ledna 2024 do 6. září 2024 bylo podle Afrických center pro kontrolu a prevenci nemocí (Africa CDC) v členských státech Africké unie (AU) nahlášeno celkem 24.851 podezřelých a 5549 potvrzených případů a 643 úmrtí. Tato varianta opičích neštovic se nyní šíří i mimo africké země, například do Švédska, Pákistánu, Filipín, Jordánska a Thajska.

O společnosti Seegene

Společnost Seegene má 23 let zkušeností s výzkumem a vývojem, výrobou a obchodem v oblasti multiplexních technologií PCR. Její odborné znalosti se projevily zejména během pandemie COVID-19, kdy poskytla více než 340 milionů testů na COVID-19 do více než 100 zemí světa. Základním prvkem jedinečné multiplexové technologie PCR od společnosti Seegene je schopnost testovat v jediné zkumavce současně 14 patogenů, které způsobují podobné příznaky, a díky tomu poskytnout kvantitativní informace o profilu infekce, které korelují se průběhem onemocnění.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-seegene-rozsiruje-svou-radu-ruo-produktu-na-opici-nestovice-o-vylepsene-detekcni-testy-pro-variantu-clade-1/2566170>