



Probíhá překlad...

**Kompletní genomické řešení pro SARS-CoV-2aplikace**

Pochopení genetické variability SARS-CoV-2 a pacientů, stejně jakovlivu virusu na hostitele, je klíčem k vývoji léčby a vakcín. To je důvod, proč EurofinsGenomics shromažďuje genomická řešení pro jedinečnou nabídku na trhu k podpoře a usnadnění vašeho výzkumu.

Tato nabídka byla navržena pro farmaceutické, biotechnologické a akademické aplikace, a to od identifikace avalidace cílů, preklinických studií až po fáze I-II-III aepidemiologické studie. Naši vědečtí odborníci podporují celý řetězec vašich zkoušekprostřednictvím široké škály nejnovějších technologií a inovací.

**1) Identifikujte genetickou náchylnost k infekci**

Korelujte genetického pozadí a následnou progresi SARS CoV-2.

**Služba:** Nabízíme širokou škálu vysoce flexibilních genotypizačních produktů, které splňují všechny vaše požadavky odarray-genotypizace od společnosti ThermoFisherScientific (AxiomTM SARS-CoV-2-ResearchArray, Axiom™ PrecisionMedicineResearchArray, Axiom ™ PrecisionMedicine DiversityResearchArray) nebo IlluminaInc (Infinium ™ Global Screening Array) velkých kohort až po zakázkové genotypizační panely. Nabízíme také bohaté odborné znalosti v celogenomovém NGS sekvenování ve vzorcích pacientů pro identifikaci nových jednonukleotidovýchpolymorfismů s fyziologickými důsledky.

**Řešení 3**

**2)Hodnocení změn v genové expresi hostitele vyvolané virovou infekcí**

 **1**

Propojte expresní profily se specifickou rezistencí nebo náchylností na virus u každého pacienta.

**Služba:** Využijte výhody více platforem pro genovou expresi, jako je RNA-Seq, ClariomTM S neboClariomTMScreenGO a vyberte si svou oblíbenou technologii pro generování datových souborů podledesignu vaší studie. Pro mapování jsou k dispozici další bioinformatické služby, diferenciální genová exprese, sestřih, porovnání skupin...

**3) Identifikujte potenciální způsob účinku léku**

Charakterizujte virem indukovatelné hostitelské transkriptomové cesty a identifikujte nové

virem indukovatelné RNA.

**Služba:** Využijte výhody více platforem pro genovou expresi, jako jsou RNA-Seq, ClariomTM S neboClariomTMScreenGO a vyberte si svou oblíbenou technologii pro generování datových souborů podledesignu vaší studie. Pro mapování jsou k dispozici další bioinformatické služby, diferenciální genová exprese, porovnání skupin...

Věděli jste, že můžeme také provádět skrínink buněčných lékových sloučenin vEurofinsPanLabs?

Máme zkušenosti s 305+ buněčnými liniemi a 20 typyprimárních buněk.

**4) Identifikujte virové varianty**

Podporujeme genomickouepidemiologii infekčních nemocí v reálném čase, a to sekvenováním pacientů s virem pro studium genetické variability SARS-CoV-2 napříč populacemi, geografickými oblastmi a v čase nebo sledovánímvývoje antigenu pro vývoj vakcíny. Analýza je také přímo dostupná pro každý pozitivnětestovaný vzorek.

**Služba:** Optimalizované RNAsekvenování kompletního genomu virové ssRNA na NovaSeq ztamponů nebo jakýkoli jiných zdrojů. Garantovaný počet čtení a zpracování libovolného počtuvzorků, počínaje jedním vzorkem. Pro mapování na referenčním genomu SARS-CoV-2jsou k dispozici další bioinformatické služby; tabulka SNP, konsenzuální virový genom.

**Řešení 4**

**5) Sledujte stav infekce ve vaší studované kohorty**

Pomocí našich validovaných diagnostických testů SARS-CoV-2, které provádí naše oddělení klinické diagnostiky, můžete získat spolehlivé výsledky do 24 hodin a rozhodnout se, zda zahrnete pacienty do své studie nebo můžete monitorovat úroveň infekce po podání léku či vakcíny.

**Služby:**

• RT-PCR test založený na extrakci nukleové kyseliny viru SARS-CoV-2 ze vzorků, následovaný kombinovanou reverzní transkripcí virové RNA a PCR amplifikací pomocí real-timeRT-PCRmetody. Interní kontrola je přidána pro ověření, že extrakce byla provedena správně, a že RT-PCR reakce nebyla inhibována.

• Testování protilátek na koronavirus (COVID-19) SARS-CoV-2 pomocí IgG a IgM panelu v sérologickém testování. To pomůže identifikovat lidi, kteří byli vystaveni SARS-CoV-2 a mohou mít vyvinutou určitou úroveň imunity, ale potenciálně měli jen mírné až žádné příznaky, aproto nebyli diagnostikováni s COVID-19. Test lze použít k vyhodnocení toho, jaké procento populace bylo vystaveno SARS-CoV-2.

odborník

**Extra: Pro vaši laboratoř také poskytujeme:**

• EurofinsGenomics může poskytnout sekvence primerů a sonddoporučenéCDC a WHO výzkumníkům pracujícím na koronavirech.

• EurofinsGenomics poskytuje kontrolní plazmidy připravené hned k použití, s ​​jedním nebo více SARS-CoV-2 genovými sekvencemi, pro váš výzkum na 2019-nCoV.

• Náhodné testy

• CMO pro meziprodukty používané při výrobě vakcín nebo léčiv



Kontaktujte nás: projectsales-eu@eurofins.com

www.eurofinsgenomics.eu

+49 7531 8160 68

+49 8092 21084

info-eu@eurofins.com

**EurofinsGenomics Germany GmbH**

Anzinger Str. 7a

85560 Ebersberg

Německo



**Původní text**

Navrhnout lepší překlad