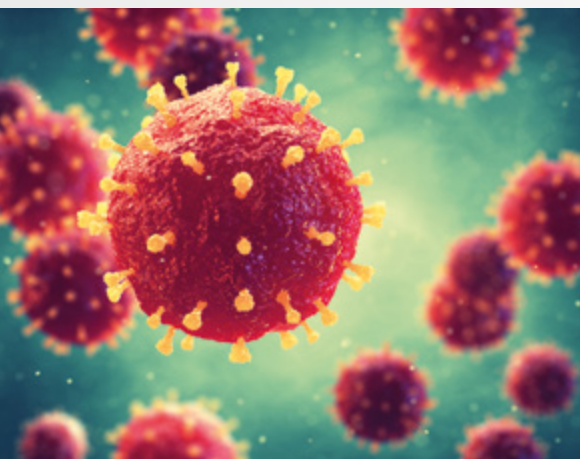




GeneProof Flu Multiplex PCR Kit



VÍCE VÝSLEDKŮ Z JEDNOHO VZORKU

- Detekuje a rozlišuje *Influenzu A*, *Influenzu B* a RSV A a B v jedné reakční zkumavce
- Vhodné pro diferenciální diagnostiku infekčních agens způsobujících chřipkové a chřipce podobné symptomy

DESIGN DOPORUČENÝ W.H.O.

- Dvoucílová detekce *Influenzy A* (geny NP a M) a *Influenzy B*

EASY-TO-USE KONCEPT

- Ready-to-Use Master Mix obsahuje všechny komponenty potřebné pro PCR amplifikaci v jedné zkumavce
- Není potřeba žádné další pipetování PCR reagensií

VYSOKÁ SPECIFICITA

- Detekuje všechny známé serotypy *Influenzy A* včetně H1N1, H1N1pdm09, H3N2, H5N8 a H7N
- Detekuje obě linie *Influenza B* Victoria a Yamagata
- Detekuje RSV A a B

PREVENCE KONTAMINACE

- Master Mix obsahuje Uracil-DNA glykosylázu (UNG) a dUTP eliminující kontaminaci amplifikačním produktem

VYROBENO V ČESKÉ REPUBLICE

- Vyvinuto a vyrobeno v České republice

INFORMACE K OBJEDNÁNÍ

REF	BALENÍ
FLU/GP/025	25 reakcí
FLU/GP/100	100 reakcí



KOMPATIBILNÍ S ŠIROKÝM
SPEKTRUM REAL-TIME
PCR PŘÍSTROJŮ



CERTIFIKOVANÝ
DIAGNOSTICKÝ TEST



GeneProof Flu Multiplex PCR Kit

- + GeneProof Adenovirus PCR Kit
- + GeneProof Aspergillus PCR Kit
- + GeneProof Bordetella pertussis/parapertussis PCR Kit
- + GeneProof Enterovirus PCR Kit

- + GeneProof Chlamydia pneumoniae PCR Kit
- + GeneProof Flu Multiplex PCR Kit
- + GeneProof Legionella pneumophila PCR Kit

- + GeneProof Mycoplasma pneumoniae PCR Kit
- + GeneProof Mycobacterium tuberculosis PCR Kit

GENEPROOF COVID-19 SOLUTION

- + GeneProof SARS-CoV-2 PCR Kit

- + GeneProof SARS-CoV-2 Screening PCR Kit

- + GeneProof SARS-CoV-2 Advanced PCR Kit

INDIKACE	Diagnostický zdravotnický prostředek <i>in vitro</i>
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD / Evropská směrnice 98/79/ES
URČENÝ UŽIVATEL	Pro profesionální použití v laboratořích s vyškoleným personálem
TECHNOLOGIE	Real-time PCR
TYP ANALÝZY	Kvalitativní
CÍLOVÁ SEKVENCE	Specifický region u <i>M</i> genu a <i>NP</i> genu pro <i>Influenza A</i> virus Dva specifické regiony u <i>HA</i> genu pro <i>Influenza B</i> virus Specifický region u <i>M</i> genu pro <i>Respiratory syncytial virus A</i> a <i>B</i>
ANALYTICKÁ SPECIFICITA	<i>Influenza A</i> virus, <i>Influenza B</i> virus and <i>Respiratory syncytial virus A</i> and <i>B</i> , 100 %
ANALYTICKÁ SENZITIVITA (LoD s 95 % pravděpodobností)	Dosahuje 25,75 cp/ml pro <i>Influenza A</i> virus (INFA Medium Q Control, Qnostics, za použití manuální izolace GeneProof PathogenFree RNA Isolation Kit) Dosahuje 161,64 cp/ml pro <i>Influenza A</i> virus (INFA Medium Q Control, Qnostics, za použití manuální izolace croBEE NA16 Nucleic Acid Extraction System) Dosahuje 7,25 cp/μl pro <i>Influenza B</i> virus (Amplirun® Influenza B RNA control, Vircell) Dosahuje 43,57 cp/μl pro <i>Respiratory syncytial virus</i> (Amplirun® RSV A RNA control, Vircell)
DIAGNOSTICKÁ SPECIFICITA	100.00 % (CI _{95%} : 79.95 % – 100.00 %)
DIAGNOSTICKÁ SENZITIVITA	92.31 % (CI _{95%} : 80.60 % – 97.51 %)
KONTROLA IZOLACE/INHIBICE	Kontrola inhibice PCR a účinnosti izolace RNA
VALIDOVANÉ TYPY VZORKŮ	Aspirát, BAL, stěr, transportní medium: Sigma MM*, Sigma Virocult*
SKLADOVÁNÍ	-20 ± 5 °C
VALIDOVANÉ EXTRAKČNÍ POSTUPY	croBEE 201A Nucleic Acid Extraction System GeneProof PathogenFree RNA Isolation Kit
PŘÍSTROJE	ccroBEE Real-Time PCR System Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR System CFX96™/ Dx Real-Time PCR Detection System AriaMx Real-Time PCR System LineGene 9600 Plus
POŽADOVANÉ DETEKČNÍ KANÁLY	FAM, HEX, Cy5, TexRed
EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY	Testováno v panelech Externího hodnocení kvality QCMD a Instand e.V. – výsledky na www.geneproof.com

*Pouze v kombinaci s GeneProof PathogenFree RNA Isolation Kit