

GeneProof®

part of NuvinkaDx

myCROBE® Automated Solution

Pro laboratoře, které chtějí minimalizovat manuální zpracování vzorků, GeneProof nabízí myCROBE, plně automatizované řešení typu sample-to-result se širokým spektrem diagnostických testů. Umožňuje flexibilní walk-away automatizaci. Na rozdíl od drahých řešení založených na cartridgech nebo systémů s vysokými investičními náklady a vysokým průtokem vzorků, je myCROBE cenově efektivní řešení pro laboratoře, které chtějí dosáhnout ideální rovnováhy mezi zkrácením doby manuální práce a cenově dostupnými PCR reagenty.



Proč myCROBE® Automated solution?

KAPACITA

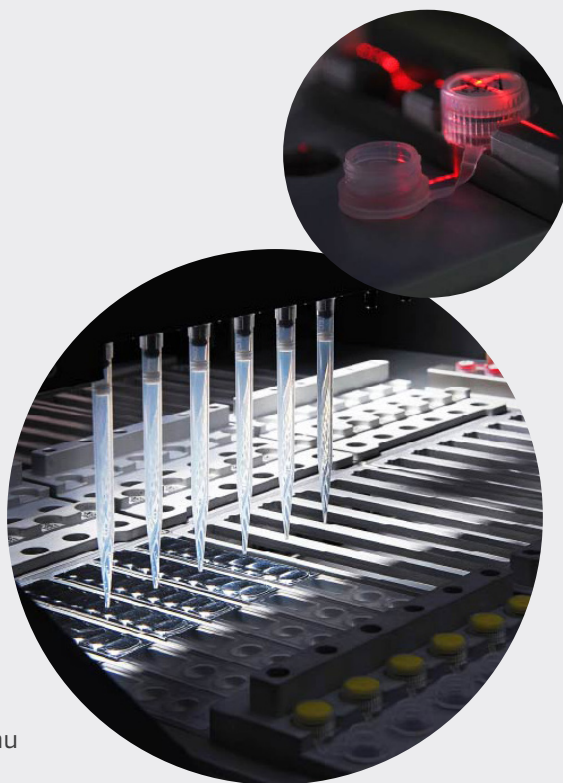
- 1 - 36 vzorků / run
- Až 96 testů / run
- Až 108 vzorků a 270 testů / den

FLEXIBILITA

- Až 8 různých PCR testů v rámci jednoho běhu
- Možnost sestavit si vlastní multiplex
- Po zahájení PCR analýzy lze spustit paralelní běh
- Kvalitativní a kvantitativní stanovení
- Eluát pro další analýzy
- Univerzální interní kontrola
- Jedna univerzální cartridge pro všechny typy vzorků

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA

- Integrovaný 10" barevný dotykový displej
- Vestavěná čtečka čárových kódů
- Značení pomocí 2D kódů
- Obousměrná LIS konektivita (HL7, ASTM)
- Jednoduché každodenní čištění i roční údržba
- Vzdálený přístup pro diagnostiku a pro údržbu systému
- Eliminace chyb operátora



Validované GeneProof Kity pro myCROBE® Automated Solution

myCROBE nabízí konkurenceschopné portfolio testů s rozsáhlými možnostmi pro jejich rozšíření.

 Trombotické mutace Factor II Prothrombin Factor V Leiden Factor XIII V34L MTHFR C677T MTHFR A1298C PAI-1 Genotyping	 Sexuálně přenosné infekce • Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae Trichomonas vaginalis Mycoplasma genitalium Ureaplasma parvum Ureaplasma urealyticum Gardnerella vaginalis Mycoplasma hominis	 Infekce imunokompromitovaných a transplantovaných • Cytomegalovirus Epstein-Barr Virus BK Virus JC Virus Varicella-Zoster Virus Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) Human Herpesvirus 6/7 (HHV-6/7) Human Herpesvirus 8 (HHV-8)	Připravujeme:  Krví přenosné infekce  Adenovirus  HPV Screening
--	--	---	--

• Dostupná pouze IVDR
Produkty dostupné také jako IVDD.

myCROBE Specifikace řešení

Systém	
Kapacita	1-36 vzorků / run Až 90 testů / run Až 108 vzorků a 270 testů / den
Čas strávený prací personálu	30 minut
Uživatelské prostředí a kontrola	Integrovaný 10" barevný dotykový displej
Sledovatelnost	DMC kód
Dekontaminace	UV lampy
LIS konektivita	Obousměrná konektivita (HL7, ASTM)
Vzdálený přístup	Pro diagnostiku a údržbu systému
Příkon	220-240 V, 50/60 Hz, 1200 W
Rozměry Š x H x V	1130 x 750 x 900 mm
Hmotnost	215 kg
Regulační status	CE IVD – Nařízení (EU) 2017/746 (IVDR), V Severní Americe pouze pro výzkumné účely

Extrakce nukleových kyselin	
Kapacita	1-36 vzorků / jeden extrakční proces
Princip extrakce	Extrakce s využitím magnetických částic
Typ použitých reagensů	Univerzální reakční cartridge na jedno použití a vícereakční zkumavky (Proteinase K, Carrier RNA)
Objem vzorku	500 µl
Objem eluce	100 µl
Kontrola extrakce	myCROBE Universal Internal Control

PCR setup a analýza	
Kapacita PCR bloku	96 reakcí v PCR plátěčku
Souběžné zpracování testů	Až 8 testů
Kvantifikace	Univerzální sada 4 pozitivních kontrol nezávislých na konkrétní PCR kitu
Automatizovaná analýza	Není nutné nastavovat parametry analýzy Volitelné automatické odesílání výsledků na e-mail
Volné kombinování	Možnost kombinovat různá vyšetření v rámci 1 runu / vzorku

Důvěřujte společnosti GeneProof v oblasti cílených molekulárně diagnostických řešení.

Pro více informací kontaktujte sales@geneproof.com

