

RIDA®UNITY

Flexibilita, která se přizpůsobí vašim potřebám

RIDA®UNITY je plně automatizovaný systém pro molekulární diagnostiku založený na moderní real-time PCR technologii. V jediném pracovním postupu propojuje extrakci nukleových kyselin, přípravu PCR a real-time PCR analýzu. Nabízí tak jednoduché řešení typu „vzorek dovnitř, výsledek ven“ s minimální potřebou obsluhy.

Klíčové údaje

- **Efektivní a rychlé:** automatizované zpracování vysokého počtu vzorků v jednom běhu
- **Bezpečné a intuitivní:** snadná sledovatelnost vzorků a procesů pro spolehlivé výsledky
- **Flexibilní a univerzální:** možnost kombinovat až 6 různých testů v jednom běhu



Hlavní výhody

- Plně automatizované zpracování až 96 extrakcí a 192 PCR reakcí v jednom běhu
- Výsledek za 2,5–4,5 hodiny; možnost 2 až 3 běhů během pracovního dne
- Jednotný systém čárových kódů pro maximální bezpečnost a úplnou sledovatelnost vzorků
- Předpřipravené reagenty s okamžitým použitím a minimálními nároky na manuální práci

Extrakce a příprava PCR

RIDA®UNITY Universal
Extraction Kit
RIDA®UNITY Internal
Control Kit



Real-time PCR

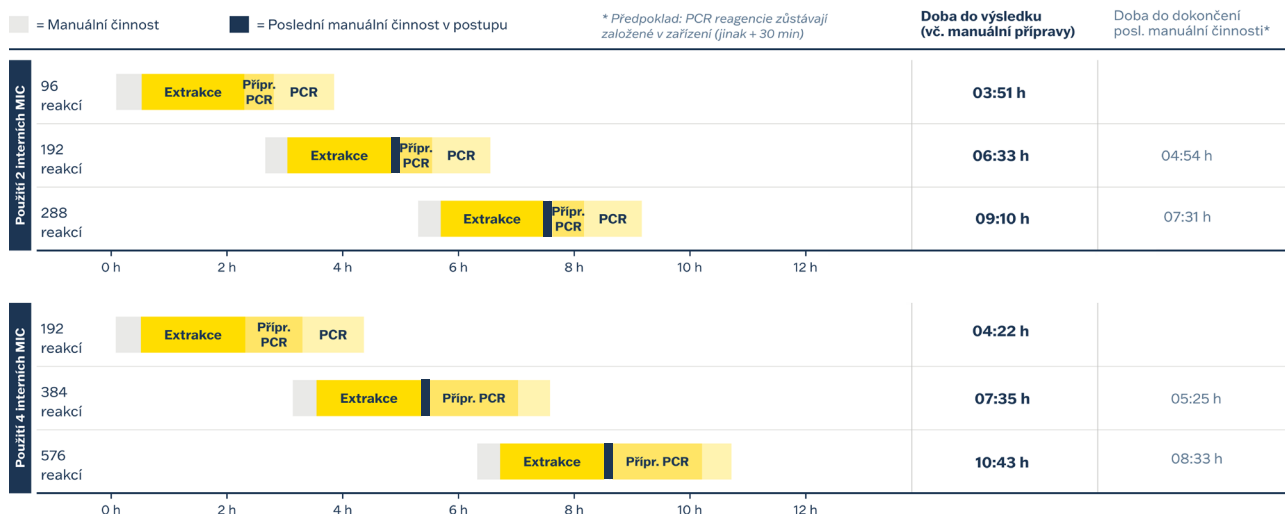
RIDA®UNITY PCR Kit



Automatické vyhodnocení

RIDA®SEEK software

Workflow



RIDA®UNITY umožňuje v závislosti na vytížení provést až 3 běhy a zpracovat až 384 reakcí za pracovní den. Přípravu další série vzorků lze zahájit již během probíhající PCR.

Portfolio testů

GASTROINTESTINÁLNÍ INFEKCE

- RIDA®UNITY Norovirus I & II Norovirus GI/GII
- RIDA®UNITY Viral Stool Panel II Rotavirus Adenovirus Astrovirus
- RIDA®UNITY Viral Stool Panel IV* Norovirus GI/GII Enterovirus Sapovirus
- RIDA®UNITY Hospital Stool Panel* Norovirus GI/GII Rotavirus C. difficile Toxin A/B
- RIDA®UNITY Bacterial Stool Panel *Campylobacter* spp. *Salmonella* spp. *Yersinia enterocolitica*
- RIDA®UNITY C. difficile* *C. difficile* *C. difficile* Toxin
- RIDA®UNITY EHEC/EPEC EHEC EPEC STEC EIEC/Shigella spp.
- RIDA®UNITY E. coli Stool Panel I* Shiga Toxin 1 Shiga Toxin 2 EPEC
- RIDA®UNITY E. coli Stool Panel III* ETEC EIEC/Shigella spp. EAEC
- RIDA®UNITY Parasitic Stool Panel II *Cryptosporidium* spp. *Entamoeba histolytica* *Giardia lamblia*

RESPIRAČNÍ INFEKCE

- RIDA®UNITY Flu Influenza A Influenza B
- RIDA®UNITY Flu & RSV* Influenza A Influenza B RSV A/B
- RIDA®UNITY Parainfluenza Parainfluenza 1, 2/4, 3
- RIDA®UNITY SARS-CoV-2 DT* SARS-CoV-2
- RIDA®UNITY Bordetella* *Bordetella pertussis* *Bordetella parapertussis* *Bordetella holmesii*
- RIDA®UNITY RSV & hMPV RSV A/B, hMPV A/B
- RIDA®UNITY CAP Bac *Chlamydia pneumoniae* *Legionella pneumophila* *Mycoplasma pneumoniae*
- Dostupné ● Připravujeme

*Dále možné i s MagNA Pure 96 + LightCycler® 480 II / CFX96 Dx / CFX Opus 96 Dx.



BioVendor –
Laboratorní medicína s.r.o.
 Karásek 1767/1, 621 00 Brno
 www.biovendor.cz

Kontakt
 Mgr. Eva Dulavová
 eva.dulavova@biovendor.com
 +420 606 646 629

