

Rapid Communication 07-2020

Die moderne Alternative zum PhastSystem ORCA Workstation + UFO-Technologie

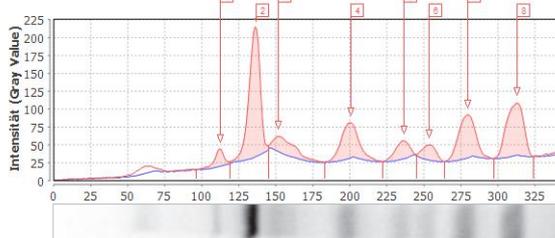
Die ORCA Workstation mit der patentierten UFO-Technologie ermöglicht eine färbungsfreie, standardisierte Elektrophorese für die Urin-Proteindiagnostik. Bis zu 48 Proben können in einem Lauf getrennt werden. Die Auswertung und digitale Datenbereitstellung erfolgt vollständig automatisiert.

- Einscannen der Proben
- 10 Min. Probenvorbereitung
- 80 Min. Disk-Elektrophorese
- automatisierte Daten-Analytik
- automatisierte digitale Reports



MVZ Musterbeispiel Proteinurinanalyse (DISK)
Report 32498088 Patient ID: 7877465581

Profilanzeige



Proteinanalytik

Bande	Protein	Anteil (%)	Rf-Wert
1	Transferrin	3,39	0,33
2	Albumin	29,89	0,40
3	Bande 44 kDa	7,31	0,44
4	alpha-1-MG	12,95	0,59
5	Apolipoprotein	5,17	0,69
6	Bande 21 kDa	4,24	0,74
7	UFO Standard	14,96	0,82
8	beta-2-MG	18,53	0,91

Kontakt und weitere Informationen

NH DyeAGNOSTICS GmbH
Weinbergweg 23
06120 Halle

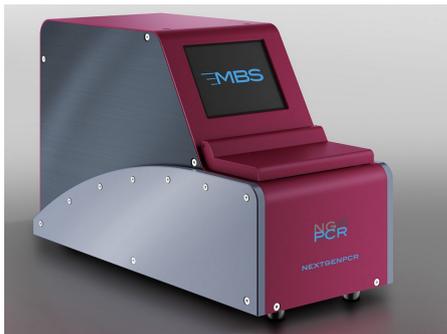
Fon +49 345 2799 6413
info@dyeagnostics.com
www.dyeagnostics.com

Rapid Communication 07-2020

Schneller PCR-basierter Nachweis von SARS-CoV-2 mittels NEXTGENPCR + Microtek-Scanner¹

auch für weitere Anwendungen wie Nachweis von uropathogenen *E.coli*²
nur für Forschungszwecke

Die aktuelle Studie von Asghari et al. der Universität Bielefeld zeigt eine äußerst schnelle Testmethode für die SARS-CoV-2 Diagnostik. Die Methode basiert auf einer besonders schnellen PCR mit Endpunktbestimmung (NEXTGENPCR) und dem Auslesen der PCR-Produkte mittels Fluoreszenz-Scanner (Microtek). Durch kleine Probenmengen ist die Methode sehr kostengünstig.



NEXTGENPCR

- ultraschnelle PCR nach reverser Transkription (RT-PCR)
- 40 Zyklen in 10 Minuten
- Kosten-effizient durch kleine Probenvolumina (ab 5 uL)



Microtek-Scanner

- Auslesen der PCR-Platte
- Software-gestützte manuelle Auswertung (Endpunkt-Analyse)

Publikationen:

1. E. Asghari et al. Ultra-fast one-step RT-PCR protocol for the detection of SARS-CoV-2. medRxiv 2020.06.25.20137398; <https://doi.org/10.1101/2020.06.25.20137398>

2. J. K. Brons et al. Fast identification of *Escherichia coli* in urinary tract infections using a virulence gene based PCR approach in a novel thermal cycler. *Journal of Microbiological Methods*, 2020; 169: 105799. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2019.105799>.

Weitere Informationen

NH DyeAGNOSTICS GmbH
Weinbergweg 23
06120 Halle
Germany

Fon +49 345 2799 6413
Fax +49 345 2799 6412
Email info@dyeagnostics.com
Web www.dyeagnostics.com