



Neu

# COVID-19 und Influenza sicher nachweisen mit dem RIDA®GENE Flu & SARS-CoV-2 Test

Entscheiden Sie sich für eine zuverlässige real-time PCR-Technologie, wenn Präzision und Schnelligkeit eine Rolle spielen.

Der RIDA®GENE Flu & SARS-CoV-2 Test ist eine multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und Differenzierung der Flu A/Flu B und der Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA aus humanen Nasen-/Rachenabstrichen von Personen mit Anzeichen und Symptomen einer respiratorischen Infektion.

## Profitieren Sie von den Vorteilen des RIDA®GENE Flu & SARS CoV-2 Tests:



### Spezifisch und sensitiv

Qualitative Detektion und Differenzierung von Influenza A/B (M-Gen/ NP1-Gen) und SARS-CoV-2 (E-Gen; RdRp-Gen) aus respiratorischem Probenmaterial.



### Praktisch

Optimierter Workflow durch Abarbeitung im RIDA®GENE Universal Profil.



### Flexibel

Anwendung auf gängigen real-time PCR-Cyclern möglich (z.B. RIDA®CYCLER, LightCycler® 480II, ABI 7500 Fast Dx, CFX96™ Dx oder Rotor-Gene Q).



### Sicher

Nachweis von zwei SARS-CoV-2 spezifischen Genfragmenten innerhalb des E-Gens und des RdRp-Gens.



### Zuverlässig

Enthält alle erforderlichen Kontrollen (Interne -, Positiv- & Negativkontrolle).



### Schnell

Ergebnis innerhalb ca. 1,5 h verfügbar (bei Abarbeitung auf dem Roche LightCycler® 480II sogar innerhalb 1 h 10 min).

## Molekulare Diagnostik von Influenza & COVID-19

- Weltweit wurden bereits 29.356.292 Fälle von mit SARS-CoV-2 infizierten Personen gemeldet (Stand: 16.09.2020).<sup>1</sup> Die WHO hat bereits am 31.01.2020 einen internationalen Gesundheitsnotstand ausgerufen.<sup>2,3</sup>
- SARS-CoV-2 & Influenza-Viren weisen einige Gemeinsamkeiten auf. So ist bei beiden Erregern der Hauptübertragungsweg die respiratorische Aufnahme virus-haltiger Flüssigkeitspartikel, die beim Atmen, Husten, Sprechen und Niesen entstehen.<sup>4,5</sup>
- Da die Krankheitsverläufe bei SARS-CoV-2 in ihrer Symptomatik und Schwere stark variieren (symptomlos bis zu schwerer Pneumonie mit Lungenversagen und Tod) ist eine Differenzierung von SARS-CoV-2 & Influenza Viren für die weitere Therapie wichtig.
- Der Befund unterstützt den Arzt mit einem wichtigen zusätzlichen Hinweis, ob bei dem Patienten eine Infektion mit Influenza-Viren oder SARS-CoV-2 vorliegt.
- Eine frühzeitige Erkennung kann durch eine eingeleitete Behandlung den Krankheitsverlauf positiv beeinflussen bzw. Komplikationen vorbeugen.



## Bestellinformationen

Produkt	Beschreibung	Tests	Matrix	Art. Nr.
<b>Virus</b>	<b>Real-time PCR</b>			
RIDA®GENE Flu & SARS-CoV-2	Multiplex real-time RT-PCR zum direkten qualitativen Nachweis und Differenzierung der Flu A/Flu B und der Coronavirus (SARS-CoV-2) RNA aus humanen Nasen-/Rachenabstrichen von Personen mit Anzeichen und Symptomen einer respiratorischen Infektion	200	Humane Nasen-/Rachenabstriche	PG6825



1. <https://covid19.who.int/>, Zugriff am 16.09.2020  
 2. <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Ausbrueche/respiratorisch/Pneumonien-China.html>, Zugriff am 24.01.2020  
 3. <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Ausbrueche/respiratorisch/Pneumonien-China.html>, Zugriff am 03.02.2020  
 4. [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Steckbrief.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Steckbrief.html), Zugriff am 16.09.2020  
 5. [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/I/Influenza/IPV/Influenza.html?cms\\_box=1&cms\\_current=Influenza&cms\\_lv2=2961756](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/I/Influenza/IPV/Influenza.html?cms_box=1&cms_current=Influenza&cms_lv2=2961756), Zugriff am 16.09.2020