



immunocard
STAT!
Rota-Adeno-Noro2

Rota-, Adeno- und Norovirus Nachweis im Stuhl

3-in-1
Test

Weltweit ist Norovirus die Hauptursache für virale Gastroenteritis und verantwortlich für ~ 50% der Gastroenteritis-Ausbrüche in jedem Alter. Adenovirus ist die dritthäufigste Ursache der viralen Gastroenteritis bei Kindern (10-15%) und im Alter von 5 Jahren hat die Mehrheit der Kinder (> 95%) mindestens eine durch Rotavirus verursachte Gastroenteritis-Episode erlitten.

- **3-in-1-Test**, für eine schnelle Differenzierung der viralen Gastroenteritis
- Gleichzeitiger Nachweis von Rotavirus, Adenovirus und Norovirus der Genogruppen I und II mit **Unterscheidung der Resultate**
- Nützlich bei der Eindämmung einer Epidemie und bei der Infektionskontrolle
- Ein-Stufen-Schnelltest: **Ergebnis in weniger als 20 Minuten**
- Aufbewahrung bei Raumtemperatur oder im Kühlschrank



Spezifikationen

Abarbeitungszeit

< 20 Minuten

Probentyp

Frische, unbehandelte Stuhlprobe

Lagerung der Probe

- Im Kühlschrank bei 2-8°C: 2 Tage
- Gefroren bei < -20°C: längere Zeit

Lagerung des Kits

2-30 °C

Bestellinformation

Art.Nr.: 300852
ImmunoCardSTAT! Rota-Adeno-Noro2, 20 tests

Art.Nr.: 300859
ImmunoCardSTAT! Rota-Adeno-Noro2
externe Kontrolle (3 Pos + 3 Neg)

Test-Performance

Ein unabhängiges Labor verglich die Leistung des ImmunoCard STAT! Rota-Adeno-Noro2-Tests mit derjenigen von PCR (mit Ausnahme von Adenovirus, für das ein ELISA als Referenzmethode verwendet wurde). Die Ergebnisse wurden wie folgt zusammengefasst:

	Sensitivität	Spezifität
Rotavirus	>99.9%	98.8%
Adenovirus	>99.9%	97.6%
Norovirus GI	87.5%	98.9%
Norovirus GII	95.0%	96.6%

Testablauf

1a. Flüssiger Stuhl

Mit der Pipette aus dem Kit 4 Tropfen (110 µL) der homogenisierten Stuhlprobe in das Probenröhrchen geben. Deckel zuschrauben und 15s vortexen.



1b. Halbfester oder geformter Stuhl

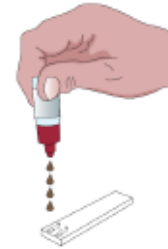
Mit dem Stäbchen des Deckels eine Portion mit 6mm Durchmesser (110mg) der homogenisierten Stuhlprobe in das Probenröhrchen geben. Deckel zuschrauben und 15s vortexen.



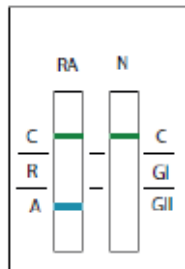
2. Die Spitze des Deckels mithilfe eines Papiertuchs abbrechen.



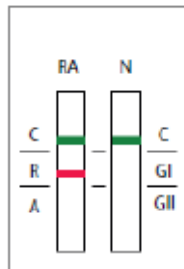
3. Fläschchen senkrecht halten und 4 Tropfen in JEDES Probenfenster geben. Resultate nach 15 min ablesen



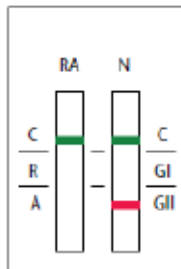
Interpretation der Resultate



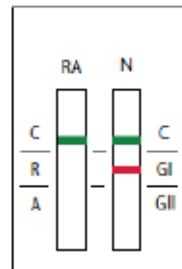
Positive Adenovirus



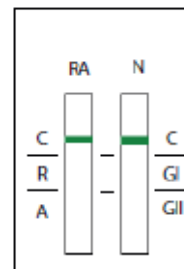
Positive Rotavirus



Positive Norovirus Genotype II



Positive Norovirus Genotype I



Negative

Positiv

Negativ