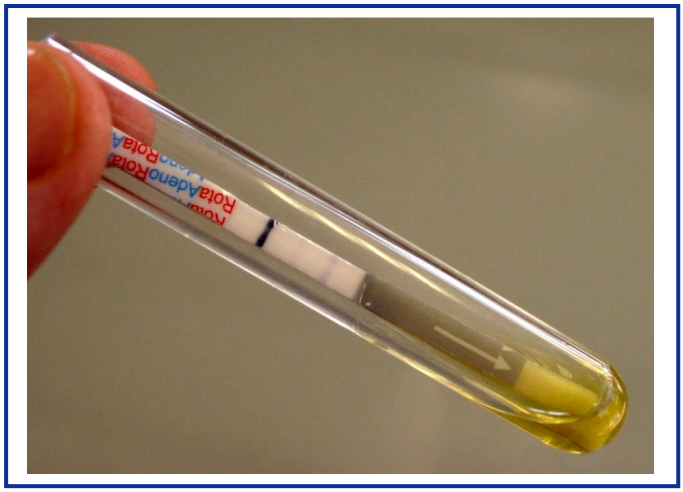
Rapid Strip Rota-Adeno

Qualitativer Schnelltest für den Nachweis von Rota- und Adenovirus spezifischen Antigen in humanen Stuhlproben

Rotavirus und Adenovirus gehören neben Norovirus zu den häufigsten Ursachen viraler Gasteroenteritiden bei Kindern. Beide Organismen sind weltweit vertreten und ihre Übertragung erfolgt überwiegend fäkal-oral. Je nach Serotyp kann das Adenovirus neben gastrointestinalen Infektionen auch respiratorische und okuläre Erkrankungen auslösen.

Der Rapid Strip Rota-Adeno bietet eine schnelle, qualitative immunochromatographische Methode zum Nachweis von VP6 Antigen der Gruppe A Rotaviren und zum Nachweis von „Hexon-Antigen“ der Adenoviren (vorhanden in allen humanen Serotypen von Adenovirus)



Artikelnummer: HW/751120 – 20 Best.

Leistungsdaten:

Rotavirus:

Sensitivität: > 99%
Spezifität: 97,8 %

Adenovirus:

Sensitivität: > 99 %
Spezifität: > 99%

(im Vergleich zum ELISA)

Vorteile des Schnelltestes:

- **Testergebnisse in nur 5 Minuten**
- **Differenzierter Nachweis von Rotavirus und Adenovirus auf einem Strip**
- **2 Ergebnisse aus einer Verdünnung**

Dieser Schnelltest, basierend auf monoklonalen Antikörpern, liefert Ihnen Ergebnisse in nur 5 Minuten. Eine Kreuzreaktivität mit anderen Viren und darmpathogenen Keimen wurden nicht beobachtet.

Hersteller:
Meridian Bioscience, Inc.
USA-Cincinnati, Ohio 45244

VIROTECH DIAGNOSTICS

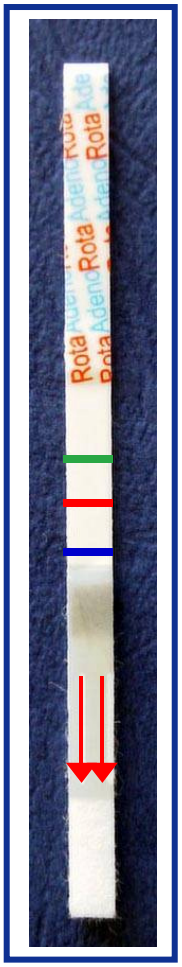
Rapid Strip Rota-Adeno

Der Schnelltest von Meridian im Strip-Format

Stuhlprobe verdünnen, Strip eintauchen und nach 5 Minuten ablesen

1. Geben Sie 1 ml Probenverdünnungspuffer in ein Teströhrchen. Fügen Sie 5-6 mm Stuhl zu (bzw. 30-50 mg, 100 µl) und mischen Sie sorgfältig (15 sec. vortexen). Feste Partikel absetzen lassen.

2. 0,5 ml des Überstandes in ein sauberes Teströhrchen überführen. Den Teststreifen mit dem Pfeil nach unten in die Stuhlverdünnung eintauchen.
Achtung: Die Flüssigkeit darf die markierte blaue Zone oberhalb der Pfeilköpfe nicht bedecken.



Absorptionszone

Ablesefenster:
Grün: Kontrolle
Rot: Rotavirus
Blau: Adenovirus

Reaktionszone

Diesen Bereich in Stuhlverdünnung eintauchen; mit Pfeil markierte Zone nicht überschreiten

3. Ergebnisse nach 5 Minuten ablesen, (nicht länger als 10 Minute inkubieren). Jede noch so schwache Bande ist als positives Testergebnis zu werten.

Alternativ: Der Teststreifen kann auch direkt in das Teströhrchen mit der vorbereiteten Stuhlverdünnung eingetaucht werden, wenn man gewährleisten kann, dass die blaue Zone oberhalb der Pfeilköpfe nicht benetzt wird!

Ungültiges Testergebnis:
a) keine grüne Kontrollbande
b) bei Inkubation länger als 10 Minuten

F_RapidStripRotaAdeno 20110502-02

VIROTECH Diagnostics GmbH Löwenplatz 5 D-65428 Rüsselsheim
+49 (0)6142 69090 +49 (0)6142 690919
info@virotechdiagnostics.com www.virotechdiagnostics.com