TRU
STREP PNEUMO

Qualitativer Immuno-Assay zum Nachweis von *Streptococcus pneumoniae* in humanen Urin-und Liquorproben

Der **TRU STREP PNEUMO™** Ein-Schritt-Schnelltest bietet eine einfache und zuverlässige Diagnostik bei Verdacht auf eine durch *Streptococcus pneumoniae* verursachte Infektion. Zeitnahe Ergebnisse ermöglichen ein schnelles Handeln hinsichtlich der Entscheidung für eine Antibiotikatherapie oder für weitere Untersuchungen.

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus pneumoniae ist weltweit die Hauptursache von ambulant erworbener Pneumonie (CAP). Weiterhin verursacht *S. pneumoniae* eine akute Mittelohrentzündung sowie eine breite Palette von invasiven Pneumokokken-Erkrankungen (IPD) wie Bakteriämie und Meningitis. Eine Pneumokokken-Meningitis ist mit einer Sterblichkeitsrate von 10–30% assoziiert.
Urin und Liquor-Antigen-Tests führen zu schnellen Testergebnissen und besitzen eine hohe Leistungsfähigkeit hinsichtlich der passenden antibiotischen Behandlung.

Übereinstimmung zu Vergleichstest:

- **Sensitivität:**
  Urin 97,5 % Liquor 100,0 %
- **Spezifität:**
  Urin 98,6 % Liquor 100,0 %
- **gesamte Übereinstimmung:**
  Urin 98,2 % Liquor 100,0 %

Vorteile des Schnelltests

- **Hygienisches Arbeiten durch ein abgeschlossenes System**
- **Einfache Handhabung mit leichter Ergebnisinterpretation**
- **Ergebnis nach 20 min**
- **Positive und negative Kontrolle enthalten**

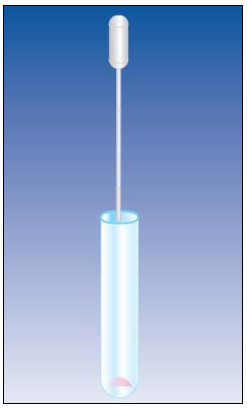
Testprinzip

Der **TRU STREP PNEUMO™** ist ein Lateral flow Immunoassay für den qualitativen Nachweis von Streptococcus pneumoniae in humanen Urin- oder Liquorproben. Das an Goldgel gebundene Konjugat aus monoklonalen Antikörpern liegt lyophilisiert im Konjugatröhrchen vor. Nach Rehydrierung des Konjugates mit Probendiluent erfolgt die Probenzugabe und Inkubation des Teststreifens. In der Probe enthaltene Antigene werden an das Konjugat gebunden und migrieren am Teststreifen entlang. Der gebildete Antigen-Antikörper-Goldgel-Komplex bindet an die auf dem Teststreifen befindlichen Detektionsantikörper, und es bildet sich eine sichtbare rosa-rote Bande.

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

VIROTECH DIAGNOSTICS

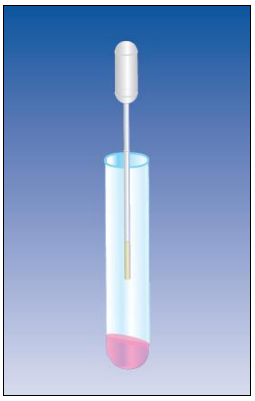
Testvorbereitung



Humane Urin- und Liquorproben

➡ 100 µl Probendiluent in das Konjugatröhrchen geben, Röhrchen 10 Sekunden vortexen

Probenzugabe



Humane Urin- und Liquorproben

➡ 100 µl flüssige Probe zugeben, mischen durch mehrmaliges Füllen und Leeren der Pipette oder Röhrchen 10 Sekunden vortexen

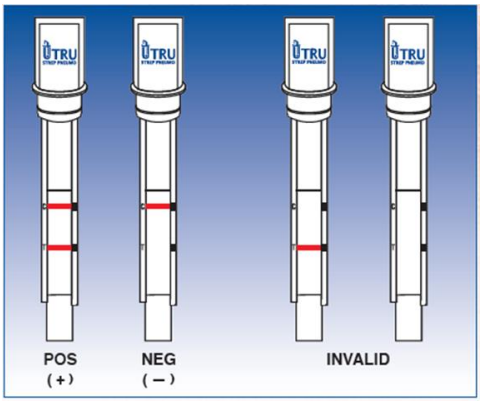
Inkubation

Teststreifen in das Konjugatröhrchen eintauchen und fest verschließen

20 min bei 19-27°C inkubieren

Innerhalb von 1 min auswerten ➡

Testauswertung



Artikelnummer

TRU STREP PNEUMO™ Testkit: HW/752330 32 Bestimmungen

F_TRUStrepPneumo_20150529_01

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