

## Infektionsdiagnostik

# Strep A Test

zum qualitativen Nachweis von Strep A-spezifischen Antigenen im Rachenabstrich.

Bakteriologisch bedingte Infektionen mit Streptokokken Gruppe A können Rachen- und Mandelentzündungen, Wundrose, Hautentzündungen, Sepsis und Kindbettfieber verursachen. Als Komplikation vor allem bei nicht rechtzeitiger oder unzureichender Behandlung mit Antibiotika kann es des Weiteren zu Rheumatischem Fieber mit Schädigung des Herzens und der Nieren kommen.



## Ihre Vorteile im Überblick

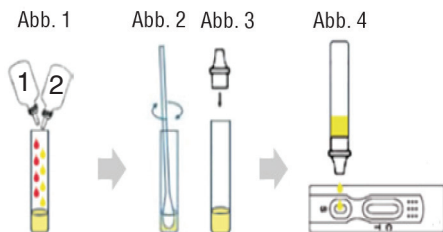
- Qualitatives Ergebnis in 5 Minuten
- Hohe Sensitivität (95,1%) und Spezifität (97,8 %)
- Die analytische Sensitivität beträgt  $1,0 \times 10^7$  Organismen/ml
- Gezielter Einsatz von Antibiotika
- Lagerung bei Raumtemperatur (2-30°C)
- Lange Haltbarkeit (bis zu 24 Monate)
- Komplettes Zubehör mit Positiv- und Negativkontrollen

# Strep A Test

Ein schneller immunochromatographischer qualitativer Test zum Nachweis von Streptokokken Gruppe A-spezifischen Antigenen ab  $1,0 \times 10^7$  Organismen/ml.

## Testdurchführung

- Extraktions-Cup mit Patientendaten beschriften und in den Ständer stellen.
- 4 Tropfen des Reagenz 1 und 4 Tropfen des Reagenz 2 in das Cup geben (Abb. 1).
- Abstrichtupfer nach Entnahme aus dem Rachen in die Lösung stellen, mischen und ca. 1 Minute bei Raumtemperatur in der Mischung stehen lassen. Anschließend gründlich mehrere Male in der Mischung drehen und an der Cupwand ausdrücken (Abb. 2). Tupfer entsorgen.



- Setzen Sie den Tropfeinsatz auf das Cup (Abb. 3).
- Entnehmen Sie die Testkassette aus der Folie und legen diese auf eine saubere, ebene Fläche.
- Geben Sie aus dem Cup 2 Tropfen der Lösung in den Testschacht S (Abb. 4).



- Entnehmen Sie den Teststreifen aus der Folie.
- Stellen Sie den Teststreifen 20 - 25 Sek. nicht tiefer als bis zur Markierung MAX in die Lösung (Abb. 5).

Lesen Sie das Testergebnis nach 5 Minuten ab.

Nach 10 Minuten ist das Testergebnis nicht mehr interpretierbar!

## Ergebnisbewertung



### Negativ

Erscheint nur eine farbige Linie in der Kontrollzone C und keine farbige Linie in der Testzone T, ist der Test negativ auf Streptokokken Gruppe A Antigen.



### Positiv

Erscheinen zwei farbige Linien, eine in der Kontrollzone C und eine in der Testzone T, ist der Test positiv auf Streptokokken Gruppe A Antigen. Die Intensität der Testlinie T kann abhängig von der Antigen Konzentration in der Probe variieren, aber jedes Anzeichen einer Linie sollte als positives Ergebnis betrachtet werden.



### Ungültig

Erscheint keine farbige Linie in der Kontrollzone C, ist der Test in jedem Fall ungültig. Der Test sollte mit einer neuen Testkassette wiederholt werden.



Produkt	Art.-Nr.	Packungsmenge	Testform	Testmaterial	Testdauer	PZN
Strep A Test	0270101	25 Tests	Streifen	Rachenabstrich	5 Minuten	1139421
Strep A Test	0270102	25 Tests	Kassetten	Rachenabstrich	5 Minuten	1139527