

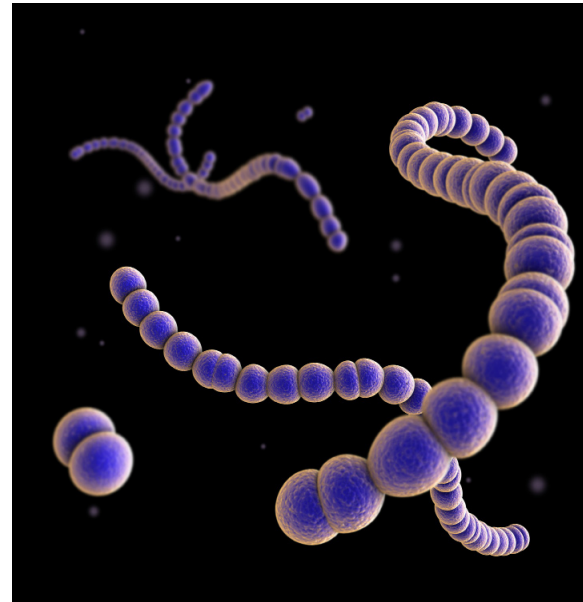
DiaMondiaL Rapid Strep A

QUALITATIVER IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHER SCHNELLTEST



DIA MONDIAL
Diagnostic Mondial Laboratories

- QUALITATIVER NCHWEIS VON BETA HÄMOLYSIERENDEN STREPTOKOKKEN DER GRUPPE A ANTIGENEN IN NASOPHARYNGEALEN PROBEN ODER VON RACHEN- BZW. TONSILLENABSTRICHEN
- WEIST EINEN HOHEN GRAD AN SENSITIVITÄT AUF



BIOMEDICA
BIOMEDICA
GRUPPE 
www.biomedica.co.at

DiaMondial Rapid Strep A

DER DIAMONDIAL STREP A SCHNELLTEST IST EIN IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHER SCHNELLTEST ZUM QUALITATIVEN NACHWEIS VON STREPTOKOKKEN DER GRUPPE A-ANTIGENEN IN NASOPHARYNGIALEN PROBEN ODER PROBEN AUS DEM RACHEN (TONSILLEN). DIE METHODE BEDIENT SICH EINER EINZIGARTIGEN KOMBINATION AUS MONOKLONALEM FARBKONJUGAT UND POLYKLONALEN FESTPHASENANTIKÖRPERN ZUM SELEKTIVEN NACHWEIS VON STREPTOKOKKEN DER GRUPPE A UND WEIST DABEI EINEN HOHEN GRAD AN SENSITIVITÄT AUF.



ZUSAMMENFASSUNG UND ERLÄUTERUNG

Beta-hämolisierende Streptokokken der Gruppe A zählen zu den aggressivsten Pathogenen die in klinischen Labors auftauchen.

Dieses Bakterium ist auch die häufigste Ursachen von akuter Pharyngitis und auch verantwortlich für einige Hautinfektionen wie z.B. Impetigo oder Erysipel.

Rheumatisches Fieber oder Glomeruläre Nephritis können als Komplikationen der Infektionen mit Streptokokken der Gruppe A , auftreten.

TESTPRINZIP

Der DiaMondial Rapid Strep A Test bedient sich einer einzigartigen Kombination aus monoklonalem Farbkonjugat und polyklonalen Festphasenantikörpern zum selektiven Nachweis von Streptokokken der Gruppe A und weist dabei einen hohen Grad an Sensitivität auf. Während die Probe über die Fließmembran wandert, bindet das markierte Antikörper-Farbkonjugat an das Antigen der Streptokokken der Gruppe A (sofern es in der Probe vorhanden ist) und bildet einen Antikörper-Antigen-Komplex.

Dieser Komplex bindet an den polyklonalen Antikörper im positiven Reaktionsfenster, wodurch sich eine pinkfarbene Linie bildet.

Ist kein Streptokokkus der Gruppe A vorhanden, bildet sich in Testzone auch keine Linie. Das REaktionsgemisch wandert weiter über die Fließmembran und passiert dabei die Test- und Kontrollzone. Ungebundenes Konjugat bindet an das Reagenz in der Kontrollzone, wodurch es zur Bildung einer pinkfarbenen Linie kommt, die anzeigt, dass die Reagenzien korrekt funktionieren.

KITBESTANDTEILE

- 20 Rapid Strep A Teststreifen
- 20 Einwegpipetten
- 6,5 ml Extraktionslösung 1 (Sodium Nitrit < 25%)
- 6,5 ml Extraktionslösung 2
- 0,5 ml positiv Kontrolle (auch seperat erhältlich)

Produkt	Bestellcode	Inhalt
Rapid Strep A	DM-DML6400	20
Rapid Strep A Pos.Control	DM-DML6404	0,5 ml

AUSWERTUNG UND ERGEBNISSE

Negativ

In der Kontrollzone erscheint nur eine farbige Linie, wodurch angezeigt wird, dass der Test ordnungsgemäß durchgeführt wurde. in der Testzone ist keine Linie sichtbar.

Positiv

Zusätzlich zur Kontrolllinie erscheint auch in der Testzone eine pinkfarbene Linie.

Die Probe enthält Streptokokken der Gruppe A.

Ungültiges Ergebnis

Wenn in der Kontrollzone keine Linie aufscheint, muss der Test wiederholt werden

