

Diamondial Strep Kit mit *modifizierter* Säureextraktion

Vorteile gegenüber der enzymatischen Extraktion:

- ▼ **Schneller, da keine Inkubationszeit** nach dem Ansetzen der Extraktion notwendig ist.
- ▼ **Sicherer (Kreuzreaktivität), da keine Inkubationszeit** beachtet werden muss.

Enzymatische Extraktion (20-30 min bei 37° C):

- ➔ **Inkubationszeit zu kurz (10 min):** das Antigen ist noch nicht vollständig aus der Zellwand herausdiffundiert, und das entstandene Extrakt kann mit Gruppe A und Gruppe C kreuzreagieren.
 - ➔ **Inkubationszeit zu lang (> 30 min):** das Antigen zerfällt in Bruchstücke; es kann zu Kreuzreaktionen von Gruppe D und Gruppe G kommen.
- ▼ **Zusätzlicher Nachweis der Gruppe D:** bei Testkits mit nicht *modifizierter* Säureextraktion muss die Gruppe D in einem Extraansatz enzymatisch extrahiert werden.
 - ▼ **Neueste Technologie: CMMP** (carboxylierte modifizierte Mikropartikel).
Erläuterung auf der Rückseite.



Diamondial Staph Plus Kit

Vorteile:

- ▼ **Neueste Technologie: CMMP** (carboxylierte modifizierte Mikropartikel).
Erläuterung auf der Rückseite.
- ▼ **100 %ige Sensitivität**, auch für MRSA (Publikationen bitte anfordern).
- ▼ **Testkit der vierten Generation:** beinhaltet den Nachweis von Coagulase, Protein A und die kapsulären Polysaccharide 5 und 8.

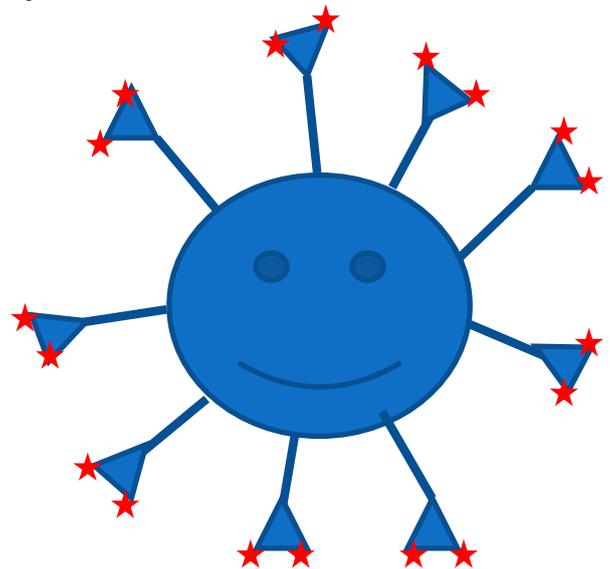
Diamondial Strep Kit & Diamondial Staph Plus Kit mit **carboxylierten modifizierten Mikropartikeln (CMMP)**

CMMP Technologie

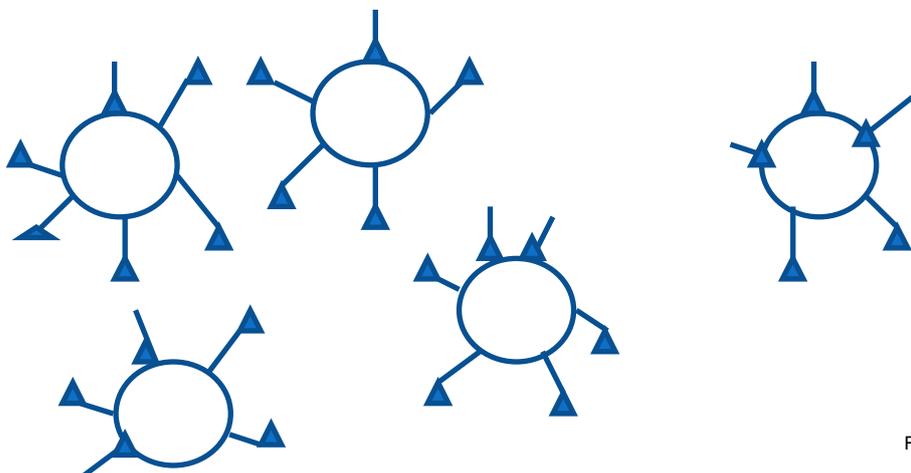
- ▼ Latex- Partikel sind 3x größer als normal = klares Bild
- ▼ Jeder Antikörper lagert sich so an den Latexpartikeln an, dass seine aktive Seite nach außen liegt = 100 % ige Spezifität *
- ▼ CMMP ist eine patentierte Technologie



Aktive Seite liegt nach außen



*Ohne diese spezifischen Andockstellen am Latexreagenz können sich die Antikörper auch mit ihren „nicht aktiven Seiten“ nach außen an den Latex binden, was nur zur einer 85 % igen Spezifität führt.



F_DMlallgemein_20150707_03