

# Staphylokokken-Kulturdifferenzierung



**Umfassende Informationen -  
Schnell und sicher!**



Ihre molekulargenetischen Testsysteme zur Differenzierung klinisch relevanter Staphylokokken aus Kulturproben:

- **GenoType MRSA** – »Der zuverlässige Basistest für die Kulturbestätigung«
- **GenoType Staphylococcus** – »Der umfassende Staphylokokken-Kulturdifferenzierungstest«

## Ihre Vorteile:

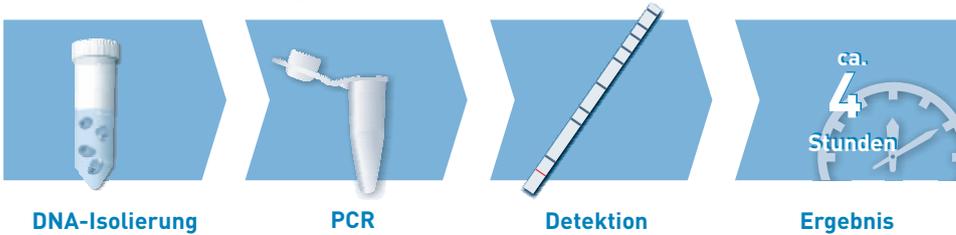
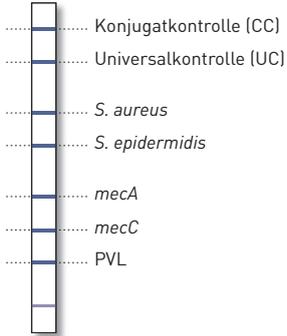
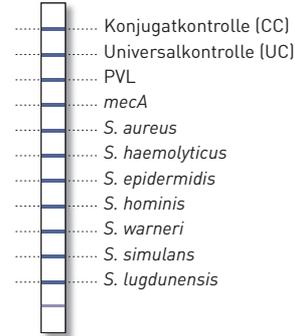
- **Effizient:** Ausgehend von Kulturproben erhalten Sie innerhalb von ca. 4 Stunden valide Ergebnisse mit detaillierten Informationen über den Erreger.
- **Umfassend:** Neben einer umfangreichen Staphylokokken-Differenzierung ist der sichere Nachweis des Resistenzgens *mecA* sowie eines PVL-spezifischen Fragments gewährleistet. **GenoType MRSA** erlaubt zusätzlich die Detektion des *mecC*-Gens.
- **Sicher:** Die Testsysteme zeichnen sich durch eine hohe Sensitivität und Spezifität aus.
- **Anwenderfreundlich:** Die einfache Testdurchführung mit wahlweise automatisierter oder manueller Abarbeitung sichert eine optimale Routinetauglichkeit für kleine und große Serienlängen gleichermaßen.
- **CE-IVD zertifiziert**

## Fakten

Neben den im Krankenhaus erworbenen MRSA treten in stationären Einrichtungen zunehmend ambulant erworbene oder *community-acquired* MRSA (CA-MRSA) auf. Durch die Bildung bestimmter Virulenzfaktoren, wie des Panton-Valentine-Leukozidins (PVL), zeigen CA-MRSA im Vergleich zu nosokomialen MRSA eine erhöhte Pathogenität und können auch bei Patienten ohne Grunderkrankung sowie bei Pflegepersonal schwere Infektionen mit erheblichen Morbiditäts- und Mortalitätsraten verursachen. Die Methicillin-Resistenz von *S. aureus* wird zumeist durch das chromosomale *mecA*-Gen, in seltenen Fällen aber auch durch das *mecC*-Gen vermittelt.

Unsere Testsysteme **GenoType MRSA** und **GenoType Staphylococcus** ermöglichen eine schnelle und sichere Differenzierung zwischen nosokomialen MRSA und CA-MRSA aus Kulturproben. Des Weiteren werden klinisch relevante koagulasenegative Staphylokokken nachgewiesen. Mit **GenoType MRSA** wird zusätzlich zum resistenzvermittelnden *mecA*-Gen auch das *mecC*-Gen detektiert.

## Wählen Sie Ihr Testsystem für eine umfangreiche Staphylokokken-Differenzierung!

	»Der zuverlässige Basistest für die Kulturbestätigung«	»Der umfassende Staphylokokken-Kulturdifferenzierungstest«
<b>Testname</b>	<b>GenoType MRSA</b>	<b>GenoType Staphylococcus</b>
<b>Testprinzip</b>	<b>DNA•STRIP-Technologie</b> 	
<b>Probenmaterial</b>	Frisches Koloniematerial	
<b>Detektion</b>	<i>S. aureus</i> und <i>S. epidermidis</i> , Resistenzgene <i>mecA</i> und <i>mecC</i> sowie CA-MRSA über die Detektion eines PVL-spezifischen Fragments.	<i>S. aureus</i> und 6 klinisch relevante koagulasenegative Staphylokokken, Resistenzgen <i>mecA</i> sowie CA-MRSA über die Detektion eines PVL-spezifischen Fragments.
<b>Automatisierung möglich</b>	✓	✓
<b>Testergebnis</b>		
<b>Bestellinformation</b>	12 Tests Art.-Nr. 30512 96 Tests Art.-Nr. 30596	12 Tests Art.-Nr. 306 96 Tests Art.-Nr. 30696