

Enterokokken



Sichere Speziesdifferenzierung und Resistenzbestimmung!



Ihr molekulargenetisches Testsystem zum Nachweis Vancomycin-resistenter Enterokokken aus Kulturproben.

Ihre Vorteile mit GenoType Enterococcus

- **Umfassend:** Die Differenzierung von *E. faecalis*, *E. faecium*, *E. casseliflavus* und *E. gallinarum* bei gleichzeitiger Vancomycin-Resistenzbestimmung ermöglicht Ihnen eine effiziente Enterokokken-Diagnostik.
- **Zeitsparend:** Das Ergebnis liegt innerhalb von 21 Stunden vor, Sie erhalten so einen erheblichen zeitlichen Vorsprung gegenüber herkömmlichen Verfahren.
- **Anwenderfreundlich:** Die **DNA•STRIP**-Technologie erlaubt eine einfache Abarbeitung und optimale Routinetauglichkeit.
- **Kosteneffizient:** Für die Testdurchführung ist keine kostenintensive Geräteausstattung erforderlich, auch kleineren Laboren ist so eine kostengünstige Etablierung möglich.
- **CE-IVD zertifiziert:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

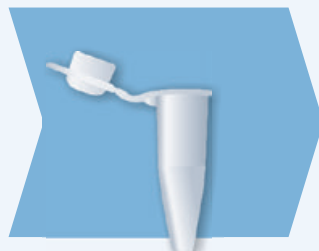
Fakten

Enterokokken sind kommensale Darmbakterien, *E. faecalis* und *E. faecium* zählen aber auch zu den häufigsten Erregern nosokomialer Infektionen. Beide Spezies können sowohl Harnwegs- und Wundinfektionen als auch Endokarditis und Septikämien verursachen. Da Enterokokken oftmals intrinsische Mehrfachresistenzen gegen Antibiotika wie Cephalosporine, Chinolone und Clindamycin aufweisen, wird bei der Behandlung von Infizierten häufig auf sogenannte Reserveantibiotika wie Vancomycin und Teicoplanin ausgewichen. Infolge des vermehrten Einsatzes dieser Glykopeptidantibiotika in den vergangenen Jahrzehnten ist zwischenzeitlich allerdings eine besorgniserregende Zunahme Vancomycin-resistenter Enterokokken (VREs) zu verzeichnen. Von VRE-Infektionen sind insbesondere Menschen mit geschwächtem Immunsystem betroffen. Eine rasche Speziesdifferenzierung mit gleichzeitiger Resistenzbestimmung ist daher von großer therapeutischer und epidemiologischer Bedeutung.

Testprinzip GenoType Enterococcus



DNA-Isolierung



PCR



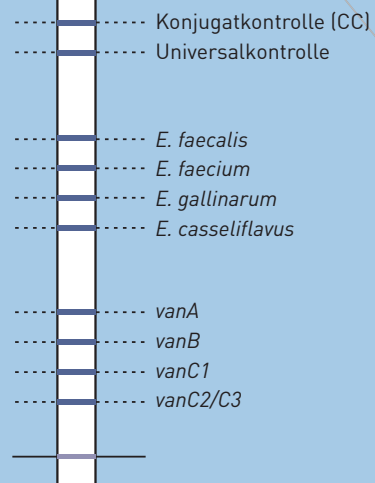
Detektion

ca.
5
Stunden

Ergebnis

GenoType Enterococcus – Ihr entscheidender Zeitvorsprung in der Diagnostik Vancomycin-resistenter Enterokokken!

GenoType Enterococcus ermöglicht eine sichere Differenzierung der Enterokokkenspezies *E. faecalis*, *E. faecium*, *E. casseliflavus* und *E. gallinarum* bei gleichzeitigem Nachweis einer eventuell vorliegenden Vancomycin-Resistenz (*vanA*, *vanB*, *vanC1* und *vanC2/C3*), und das innerhalb kürzester Zeit. In nur einem Tag liefert Ihnen der Test auf Basis der **DNA•STRIP**-Technologie sichere und aussagekräftige Ergebnisse, die als Grundlage für eine zielgerichtete Therapie dienen. Sie profitieren damit von einem erheblichen Zeitvorteil gegenüber herkömmlichen Verfahren, die eine vollständige Diagnostik erst nach 2–5 Tagen erlauben.



Bestellinformation

GenoType Enterococcus	12 Tests	Art.-Nr. 888
	96 Tests	Art.-Nr. 88896

Für weitere Fragen sind wir gerne unter info@hain-lifescience.de oder Tel. 0 74 73- 94 51- 0 für Sie da.

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren

Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 31

E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

