

Gebrauchsinformation

tetra-staph In-vitro-Diagnostikum

AUROSAN - MD2409

System zur Identifizierung von Staphylokokken

Anwendung

Der tetra-staph erlaubt die Differenzierung der folgenden drei Staphylokokkengruppen:

- *Staphylococcus aureus*-Gruppe
- *Staphylococcus saprophyticus*-Gruppe
- *Staphylococcus epidermidis*-Gruppe

Hierzu werden die klassischen Reaktionen verwendet:

- Empfindlichkeit gegen Bacitracin
- Empfindlichkeit gegen Novobiocin
- Mannit-Vergärung

Anwendung nur durch Fachpersonal.

Zusammensetzung der Nährmedien

Charakteristische Zusammensetzung:

1. Bacitracin-Agar (Mueller-Hinton-Agarbasis)

	g/l
Caseinhydrolysat	17,5
Stärke	1,5
Fleischextrakt	2
Bacitracin	0,03
Agar	17

2. Novobiocin-Agar (Mueller-Hinton-Agarbasis)

	g/l
Caseinhydrolysat	17,5
Stärke	1,5
Fleischextrakt	2
Novobiocin	0,016
Agar	17

3. Mannit-Kochsalz-Agar

	g/l
Pepton	10
Fleischextrakt	1
Natriumchlorid	75
Mannit	10
Phenolrot	0,025
Agar	15

Gebrauchsanleitung

Vor dem Beimpfen Folien abziehen!

Wählen Sie eine Kultur mit gut isoliert liegenden Kolonien von Staphylokokken. Überprüfen Sie ggf. noch einmal mit der Katalase-Reaktion.

Alternative a:

Beimpfen Sie die drei Nährbodenflächen des tetra-staph mit der Öse, direkt von der Kolonie. Nehmen Sie jedoch möglichst wenig Material. Bevorzugt eine kleine Öse (z. B. 1 µl) oder eine Nadel verwenden. Beimpfen Sie die Nährbodenflächen in Zick-Zack-Form.

Alternative b:

Setzen Sie zuerst eine Impfsuspension an. Dazu suspendieren Sie Material von einer Kolonie in einem Röhrchen mit Kochsalzlösung, Wasser oder Mueller-Hinton-Bouillon. Versuchen Sie eine Einsaatdichte entsprechend McFarland Trübungsvergleichsstandard Nr. 1 zu erreichen. Sie können diese Impfsuspension auch für den Agardiffusionstest gebrauchen.

Tauchen Sie eine Öse in die Impfsuspension ein, sodass ein Tropfen hängenbleibt. Beimpfen Sie die drei Nährbodenflächen in Zick-Zack-Form.

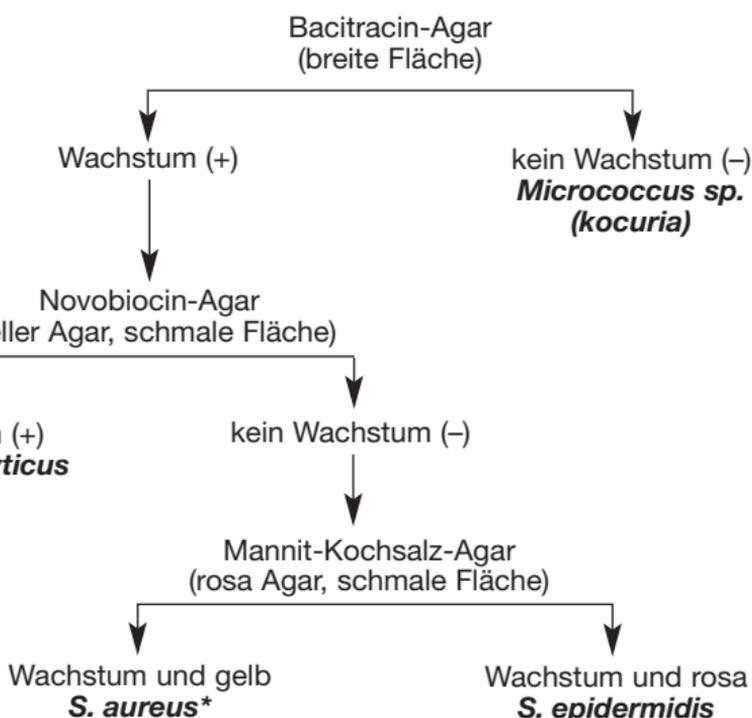
Bebrütung

16–24 Stunden bei 36 ± 1 °C

Ablesung der Reaktionen

	Mueller-Hinton-Agar mit Bacitracin	Mueller-Hinton-Agar mit Novobiocin	Mannit-Kochsalz-Agar
unbeimpft:	hell	hell	rosa
positive Reaktion:	bewachsen	bewachsen	bewachsen, Indikator-Umschlag nach gelb
negative Reaktion:	nicht bewachsen (ganz leichtes Wachstum ist möglich)	nicht bewachsen	bewachsen, rosa (kein Indikatorumschlag)

Auswertung: Fließschema



*Bestätigen mit Koagulase, Clumping-Test usw.

Inhalt

10 tetra-staph mit Bacitracin-Agar, Novobiocin-Agar und Mannit-Kochsalz-Agar beschichtet, folienversiegelt.

Haltbarkeit

Der tetra-staph kann bis zum Verbrauch bei Raumtemperatur gelagert werden. Vor Licht und direkter Wärmestrahlung (Sonne) schützen. Nicht im Kühlschrank lagern.

Der tetra-staph kann unter Berücksichtigung des aufgedruckten Verwendbarkeitsdatums benutzt werden, solange keine sichtbare Beschädigung, Austrocknung oder Verkeimung vorliegt.

Qualitätskontrolle

tetra-staph wird bei jeder Produktion auf Sterilität und korrekte Funktion (Wachstum) auf verschiedenen Medien überprüft. Die Chargenzertifikate finden Sie online im AUROSAN-Webshop unter www.aurosan-shop.de.

Als Referenzkeime eignen sich z. B. folgende, auch über AUROSAN erhältliche Produkte:

Referenzkeim	AUROSAN-Bestell-Nr. (2 KwikStik)
Staph. aureus ATCC 29213	MD0365P
Staph. saprophyticus ATCC15305	MD0494P
Staph. epidermitis ATCC14990	MD0412P
Micrococcus yunnanensis ATCC7468	MD0218P

Hinweis

Beim Umgang, Versand und Entsorgung des tetra-staph sind die geltenden Gesetze und Vorschriften (z. B. Infektionsschutzgesetz, Biostoffverordnung) zu berücksichtigen.

REF MD2409/GTIN 04260455760058
Stand: 2021/08



Hersteller

AUROSAN GmbH, Frankenstraße 231, D-45134 Essen
Tel. +49 201 21961-701
Fax +49 2573 69795-9917
E-Mail service@aurosan.de
Internet www.aurosan.de | www.aurosan-shop.de



Verwendbar bis	Bitte Packungsbeilage beachten
Chargenbezeichnung	Zerbrechlich
in-vitro-Diagnostikum	Nicht zur Wiederverwendung
REF Artikelnummer	Dieses Produkt entspricht der IVDR 746/2017 (EG)