

Gebrauchsinformation

tetra-staph

In-vitro-Diagnostikum

System zur Identifizierung von Staphylokokken

Anwendung

Der tetra-staph erlaubt die Differenzierung der Staphylokokken in den drei klinisch bedeutsamen Gruppen:

- *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.

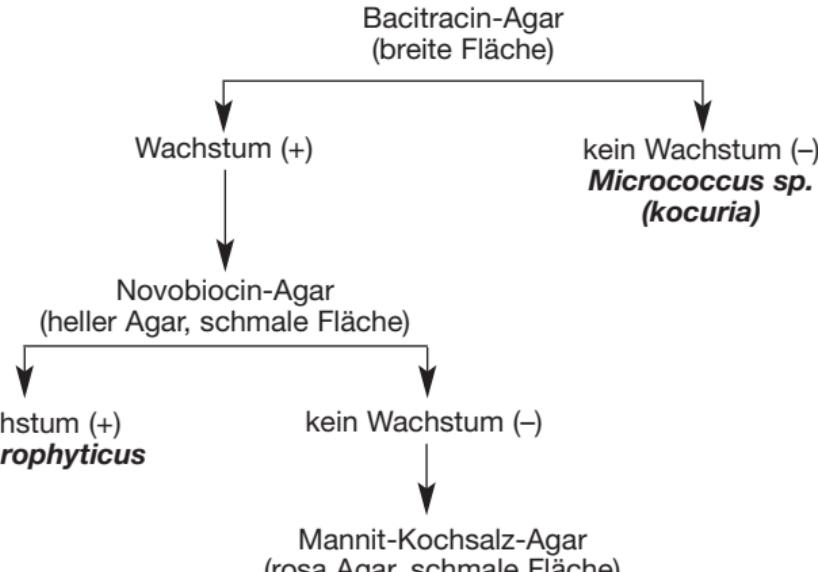
Bebrütung

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. epidermidis ATCC14990 | MD0412P |
| Micrococcus luteus 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

CE

Stand: 2016/02

Hersteller

Aurosan GmbH, Frankenstraße 231, D-45134 Essen

Tel. 0800-4252622 / +49 201 506 58151

Fax 0800-4252623 / +49 201 506 58152

E-Mail service@aurosan.de

Internet www.aurosan.de | www.aurosan-shop.de



AUROSAN

| | |
|---------------------------|--|
| Verwendbar bis | Bitte Packungsbeilage beachten |
| LOT Chargenbezeichnung | Zerbrechlich |
| IVD in-vitro-Diagnostikum | Nicht zur Wiederverwendung |
| REF Artikelnummer | CE Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 98/79/EG vom 27.10.1998 (IVD-Richtlinie) |