

# Staph-Ident-Agar

(Identifizierungssystem für Staphylokokken)

## Gebrauchsinformation

Zusammensetzung Mueller-Hinton mit Bacitracin (1)		Zusammensetzung Mueller-Hinton mit Novobiocin (2)		Zusammensetzung Mannit-Kochsalz- Phenolrot-Agar (3)	
Fleischinfus	2	Fleischinfus	2	Fleischextrakt	1
Caseinhydrolysat	17.5	Caseinhydrolysat	17.5	Pepton	10
Stärke	1.5	Stärke	1.5	Natriumchlorid	75
Agar	17	Agar	17	Mannit	10
Bacitracin	0.03	Novobiocin	0.0015	Phenolrot	0.025
				Agar	15

pH 7.3 ± 0.2

pH 7.3 ± 0.2

pH 7.4 ± 0.2

Mit dem Identifizierungssystem für Staphylokokken besteht die Möglichkeit, die drei klinisch bedeutsamen Staphylokokken-Gruppen (Staphylococcus aureus-Gruppe, Staphylococcus saprophyticus-Gruppe, Staphylococcus epidermidis-Gruppe) aus dem Urogenitaltrakt bis zur Speziesebene zu differenzieren. Das System besteht aus einer Petrischale mit drei Sektoren die folgende Agar-Sorten enthalten: Mueller-Hinton-Agar mit Bacitracin (Sektor 1), Mueller-Hinton-Agar mit Novobiocin (Sektor 2) und Mannit-Kochsalz-Phenolrot-Agar (Sektor 3).

## Prinzip der Wirkungsweise

Zur Differenzierung werden folgende klassischen Reaktionen verwendet:

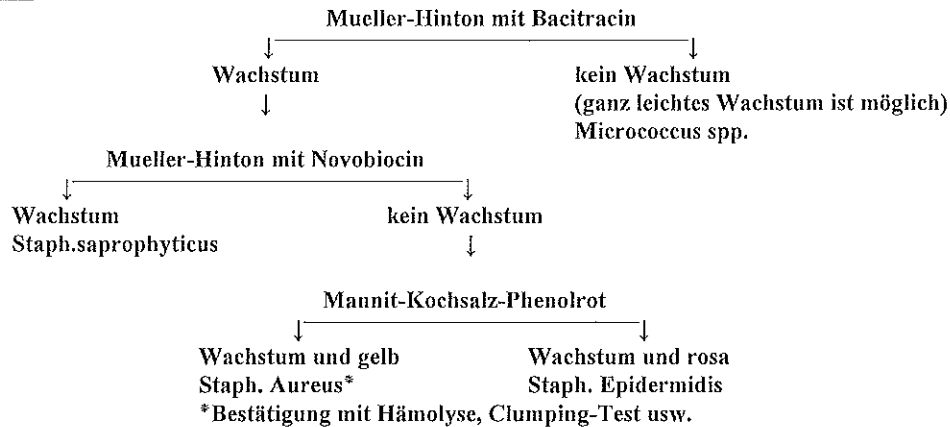
- Empfindlichkeit gegen Bacitracin
- Empfindlichkeit gegen Novobiocin
- Mannit-Vergärung

## Anwendung und Auswertung

Aus einer Staphylokokken-Kultur (gegebenenfalls überprüft mit Katalase Reaktion) eine gut isoliert liegende Kolonie auswählen und die drei Nährbodenflächen mit der Öse direkt von der Kolonie in Zick-Zack-Form beimpfen. Möglichst wenig Material verwenden.

Bebrütung: 16 – 24 Stunden bei  $35 \pm 2^\circ\text{C}$

### Reaktionen:



## Lagerung

Bei  $+2^\circ\text{C}$  bis  $+8^\circ\text{C}$

## Haltbarkeit

Bei sachgerechter Lagerung kann der Agar unter Berücksichtigung des aufgedruckten Verfallsdatum benutzt werden, Solange keine sichtbare Beschädigung, Austrocknung oder Verkeimung vorliegt. Es besteht die Möglichkeit, dass bei angebrochener Verpackung der Agar schneller austrocknen kann.

## Hinweis

Beim Umgang und Entsorgung sind die geltenden Gesetze und Vorschriften (z.B. Infektionsschutzgesetz, Biostoffverordnung) zu berücksichtigen.

Packungsgröße	Bestellnummer
10 Platten Ø90 mm	B193726