# Streptokokken-Selektivagar (SESA)

| | |
|---|---|
| **Kürzel:** | SESA |
| **Artikelnummer:** | 40-1507 |
| **Form:** | Platte, 90mm |
| **Farbe:** | Blutrot, opak |
| **Lagerung:** | Trocken, verschlossen, bei 4...10°C |
| **Haltbarkeit:** | 2 Monate |
| **pH-Wert:** | 7,3 ± 0,2 bei 25°C |

## Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Streptokokken-Selektivagar dient der Isolierung von Streptokokken und Enterokokken aus klinischen Untersuchungsmaterialien und Lebensmitteln.

## Typische Zusammensetzung

| **in g pro 1l Nährmedium** | |
|---|---|
| Caseinpepton | 15 |
| Sojamehlpepton | 5 |
| Natriumchlorid | 5 |
| Esculin | 1 |
| Ammoniumeisen(III)-citrat | 0,5 |
| Colistin | 0,01 |
| Oxolinsäure | 0,005 |
| Neomycinsulfat | 0,02 |
| Schafblut (in ml) | 50 |
| Agar | 17 |



**Xebios** Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

**Xebios** ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

**Produktivität**
Inkubationsbedingungen: 24 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

| Organismus | Teststamm | Spezifikation | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| Streptococcus pyogenes | ATCC 12344 | 50 – 130 % | Kleine graue Kolonien mit deutlicher Hämolyse |
| Enterococcus faecalis | ATCC 19433 / WDCM 00009 | 50 – 130 % | Kleine graue Kolonien mit Schwarzfärbung des Agars um die Kolonien |

**Selektivität**
Inkubationsbedingungen: 24 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10.000 – 100.000 KBE

| Organismus | Teststamm | Spezifikation | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ATCC 8739 / WDCM 00012 | Vollständige oder teilweise Hemmung | - |
| Staphylococcus aureus | ATCC 6538 / WDCM 00032 | Vollständige oder teilweise Hemmung | - |

**Mikrobielle Kontamination**
Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

| Spezifikation |
|---|
| Ohne mikrobielle Kontamination |



**Xebios** Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

**Xebios** ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de