

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

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