

## Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert (SS-Agar)

<b>Kürzel:</b> SSA
<b>Artikelnummer:</b> 40-1221
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> Rotbraun, transparent
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
<b>Haltbarkeit:</b> 4 Wochen
<b>pH-Wert:</b> 7,3 ± 0,2 bei 25°C



### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Medium zur Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Das Wachstum grampositiver Mikroorganismen wird gehemmt, das Schwärmen von *Proteus ssp.* unterdrückt.

### Typische Zusammensetzung

#### in g pro 1l Nährmedium

Pepton	7,7
Fleischextrakt	5
Hefeextrakt	2,3
Rindergalle	8,5
Lactose	10
Natriumcitrat	5
Natriumthiosulfat	7
Ammoniumeisen(III)-citrat	1
Brillantgrün	0,003
Neutralrot	0,025
Agar	10

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

### Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	50 – 130 %	Farblose Kolonien mit schwarzem Zentrum
Shigella flexneri	ATCC 29903 / WDCM 00125	50 – 130 %	Kleine, farblose Kolonien - Nährboden unverändert

### Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Gehemmt	Rote, opake Kolonien mit teilweise rotem Präzipitat
Staphylococcus aureus	ATCC 6538 / WDCM 00032	Vollständig gehemmt	-

### Mikrobielle Kontamination

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

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination