



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	SIM Agar
Artikel-Nummer	TV5014E

Produktaufmachung	Fertigröhrchen
Lagerung	2 – 25°C, lichtgeschützt
Volumen	10 ± 0.5 ml
Abpackung	50 Röhrchen in einer Packung
pH	7.4 ± 0.2
Farbe	Sonnengelb, transparent
Haltbarkeit	32 Wochen
Verwendungszweck	Ein Medium zur Differenzierung von Darmbakterien aufgrund der Hydrogensulfid (H ₂ S)- und Indolbildung sowie Beweglichkeit. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Für Informationen siehe Oxoid CM435

Typische Zusammensetzung	g/l
Caseinpepton	20.0
Pepton	6.1
Eisen(III)ammoniumsulfat	0.2
Natriumthiosulfat	0.2
Agar	3.5

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Schalendruck

2. Sterilitätskontrolle
72 h bei 25 ± 1°C, aerob
72 h bei 36 ± 1°C, aerob

3. Biologische Prüfung
Inokulum für Spezifität: 1 KBE

Inkubationsbedingungen:
aerobe Keime: 18 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum	Beweglichkeit	Bildung von	
			Indol	H ₂ S
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	+	+	-
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028	+	+	-	+
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	+	-	-	-