



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	DST Agar
Artikel-Nummer	PO5068A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	20 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7.4 ± 0.2
Farbe	Elfenbein, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein Nährboden zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM261.

Typische Zusammensetzung g/l	
Proteose -Pepton	10.0
Kalbfleischextrakt	10.0
Glucose	2.0
Natriumchlorid	3.0
Dinatriumhydrogenphosphat	2.0
Natriumacetat	1.0
Adenin	0.01
Guanin	0.01
Uracil	0.01
Xanthin	0.01
Thiamin (Aneurin)	0.00002
Agar	12.0

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



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	DST Agar
Artikel-Nummer	PO5068A

3. Biologische Prüfung

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

Kontrollstamm	Antibiotikum	Durchmesser der Hemmhofzone (mm)*	
		Untere Grenze	Obere Grenze
<i>Escherichia coli</i> ATCC 35218	Amoxicillin/Clavulanacid30 (AMC30)	16	22
	Cefotaxim30 (CTX30)	36	43
	Tobramycin10 (TOB10)	18**	26**
	Ciprofloxacin5 (CIP5)	36	41
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Aztreonam30 (ATM30)	28	33
	Ceftazidim10 (CAZ10)	28	36
	Imipinem10 (IPM10)	20	25
	Piperacillin30 (PRL30)	26	32
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Oxacillin5 (OX5)	30	40
	Erythromycin15 (E15)	28	37
	Vancomycin30 (VA30)	20	26
	Cefazolin30 (KZ30)	35	45
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Nitrofurantoin100 (F100)	25	29
	Ampicillin10 (AMP10)	26	32
	Ciprofloxacin5 (CIP5)	21	27

)* = gemäß DIN;)** = gemäß NCCLS