R2A-Agar

TN1297 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Nährmedium zur Untersuchung von Wasser und andere Anwendungen.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
18,1 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Hefeextrakt	0,5
Caseinhydrolysat	0,5
Proteose-Pepton	0,5
Dextrose	0,5
Stärke	0,5
Dikaliumhydrogenphosphat	0,3
Magnesiumsulfat	0,024
Natriumpyruvat	0,3
Agar	15,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
R2A-Agar wird aerob, ≤ 5 Tage bei 32,5 ± 2,5 °C inkubiert.

Teststamm	Inokulum (KBE)	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Wachstum / Koloniemorphologie
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiß-grünliche, durchscheinende Kolonien
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiß-grünliche, durchscheinende Kolonien
Burkholderia cepacia ATCC 25416	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiß-grünliche, durchscheinende Kolonien
Bacillus subtillis ATCC 6633 WDCM 00003	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiße Kolonien
Candida albicans ATTC 10231 WDCM 00054	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiße, opake Kolonien
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiß-durchscheinende Kolonien
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum, weiß-gelbliche, opake Kolonien
Salmonella Abony NCTC 6017 WDCM 00029	10-100	≥ 70 %	gutes Wachstum; weiß-durchscheinende Kolonien

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar / Sabouraud-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 70 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,7$.

Datum der Fassung: 2024/07/15

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de