Natriumchlorid-Pepton-Pufferlösung pH 7,0 nach harm. EP/USP/JP

TN1025 500 g
TN1025-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Verdünnungsflüssigkeit für Proben bei mikrobiologischen Verunreinigungen. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Dieses Medium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP.

Form
Pulver

Farbe
Weißlich

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
14,6 g in 1 Liter Aqua dest. lösen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Kaliumdihydrogenphosphat	3,56 *
Dinatriumhydrogenphosphat	5,77 *
Natriumchlorid	4,3
Caseinpepton, pankreatisch verdaut	1,0

* Das Konzentrationsverhältnis ergibt sich aus dem pH-Sollwert.

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	KBE / 9 ml	Inkubation	Abweichung in % 0 min zu 120 min	Prüfmethode
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	10-100	aerob, 2 h bei 22,5 ± 2,5 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 22 ± 2 h bei 34 ± 1 °C
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10-100	aerob, 2 h bei 22,5 ± 2,5 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 22 ± 2 h bei 34 ± 1 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	10-100	aerob, 2 h bei 22,5 ± 2,5 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 22 ± 2 h bei 34 ± 1 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	10-100	aerob, 2 h bei 22,5 ± 2,5 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 22 ± 2 h bei 34 ± 1 °C
Candida albicans ATCC 10231 WDCM 00054	10-100	aerob, 2 h bei 22,5 ± 2,5 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf Sabouraud-Agar, Inkubation aerob 22 ± 2 h bei 34 ± 1 °C

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