

Gepuffertes Peptonwasser (PEP)

Kürzel: PEP
Artikelnummer: 71-1137
Form: 250ml-Flasche mit 225ml Nährmedium
Farbe: klar, gelblich
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Haltbarkeit: 12 Monate
pH-Wert: 7,0 ± 0,2 bei 25°C

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Voranreicherung von Salmonellen aus Milch und Milchprodukten sowie anderer Mikroorganismen aus anderen Lebensmitteln und aus Umweltproben.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton		10
Natriumchlorid		5
Dinatriumhydrogenphosphat	[entspricht 9,0 g Dinatriumhydrogenphosphat-Dodekahydrat ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$)]	3,5
Kaliumdihydrogenphosphat		1,5

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 18 ± 2 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	Deutliche Trübung	-
Salmonella enterica serovar Typhimurium	ATCC 14028 / WDCM 00031	Deutliche Trübung	-

Kontamination

Inkubationsbedingungen: 48 ± 4 Stunden bei 30 ± 2 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination