

Gepuffertes Peptonwasser (PEP)

Shorthand symbol: PEP
Item number: 71-1137
Format: 250ml-Flasche mit 225ml Nährmedium
Colour: klar, gelblich
Storage conditions: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Shelf-life: 12 Monate
pH: 7,0 ± 0,2 bei 25°C

Intended use and fields of application

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

Typical composition in g/l

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton		10
Natriumchlorid		5
Dinatriumhydrogenphosphat	[entspricht 9,0 g Dinatriumhydrogenphosphat-Dodekahydrat (Na ₂ HPO ₄ • 12 H ₂ O)]	3,5
Kaliumdihydrogenphosphat		1,5

Microbiological quality control

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