

## Gepuffertes Peptonwasser (PEP)

<b>Kürzel:</b> PEP
<b>Artikelnummer:</b> 71-1137
<b>Form:</b> 250ml-Flasche mit 225ml Nährmedium
<b>Farbe:</b> klar, gelblich
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
<b>Haltbarkeit:</b> 12 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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:  $18 \pm 2$  Stunden bei  $36 \pm 2$  °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:  $48 \pm 4$  Stunden bei  $30 \pm 2$  °C

### Spezifikation

---

Ohne mikrobielle Kontamination