

Gepuffertes Peptonwasser (PEP)

Kürzel: PEP
Artikelnummer: 60-1137
Form: Röhrchen, 9ml
Farbe: klar, gelblich gefärbt
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 6 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	3,5
Kaliumdihydrogenphosphat	1,5

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle 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
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Deutliche Trübung	-
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	Deutliche Trübung	-

Verdünnung

Inkubationsbedingungen: 45 – 60 Minuten für $22,5 \pm 22,5$ °C; Beimpfungskonzentration: 80 - 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	-	-
Listeria monocytogenes	ATCC 13932 / WDCM 00021	-	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination