Gepuffertes Peptonwasser (BPW)
(Peptonwasser, gepuffert)

TN1137 500 g
TN1137-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Nährmedium zur Voranreicherung von Salmonellen aus Milch und Milchprodukten sowie anderer Mikroorganismen aus anderen Lebensmitteln.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

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

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton	10,0
Natriumchlorid	5,0
Dinatriumhydrogenphosphat	3,5
Kaliumdihydrogenphosphat	1,5

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	KBE / 9 ml*	Wachstum	Inkubation
Salmonella Abony NCTC 6017 WDCM 00029	10-100	gut	aerob, 18-24 h at 32,5 ± 2,5 °C
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	10-100	gut	aerob, 18-24 h at 32,5 ± 2,5 °C
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	≤ 100	gut	aerob, 16-20 h at 37 ± 1 °C
Salmonella Enteritidis ATCC 13076 WDCM 00030	≤ 100	gut	aerob, 16-20 h at 37 ± 1 °C
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	≤ 100	gut	aerob, 16-20 h at 37 ± 1 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≤ 100	gut	aerob, 16-20 h at 37 ± 1 °C

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar

Teststamm	KBE / 9 ml	Inkubation	Abweichung in % 0 min zu 60 min	Prüfmethode
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10^4	aerob, 1 h bei 20-22 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 24 ± 2 h bei 30 ± 1 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	10^4	aerob, 1 h bei 20-22 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 24 ± 2 h bei 30 ± 1 °C
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	10^4	aerob, 1 h bei 20-22 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 24 ± 2 h bei 30 ± 1 °C

Datum der Fassung: 2026/01/30

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

Gepuffertes Peptonwasser (BPW)
(Peptonwasser, gepuffert)

TN1137 500 g
TN1137-01 5 kg

Teststamm	KBE / 9 ml	Inkubation	Abweichung in % 0 min zu 60 min	Prüfmethode
Listeria monocytogenes ATCC 13932 WDCM 00021	10^4	aerob, 1 h bei 20-22 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 24 ± 2 h bei 30 ± 1 °C
Listeria monocytogenes ATCC 35152 WDCM 00109	10^4	aerob, 1 h bei 20-22 °C	≤ ± 30 %	Ausplattierung auf CASO-Agar, Inkubation aerob 24 ± 2 h bei 30 ± 1 °C

Datum der Fassung: 2026/01/30

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