

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9230

Peptonwasser gepuffert, ISO, gebrauchsfertiges Medium

SPEZIFIKATION

Gebrauchsfertiges Medium. Verdünnungsmedium und nicht-selektives flüssiges Voranreicherungsmedium nach ISO-Normen.

Farbe: Gelb
pH: 7,0 ± 0,2 bei 25 °C

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Pepton aus Casein	10,00
Natriumchlorid	5,00
Dinatriumphosphat 12 H ₂ O	9,00
Kaliumphosphat	1,50

VERPACKUNGSEINHEITEN

9230-20x9ML

Inhalt 9 ± 0,1 ml
Verpackungseinheit 20 Röhrchen
1 Karton mit 20 x 9 ml in Röhrchen. Glasröhrchen 16x113 mm, mit Tinte beschriftet und Metallkappe.

9230-10x90ML

Inhalt 90 ± 3 ml
Flaschengröße 125 ml
Verpackungseinheit 10 Flaschen
1 Karton mit 10 x 90 ml in 125-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤ 0,8 mm.



9230-10x100ML

Inhalt	100 ± 3 ml
Flaschengröße	125 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 100 ml in 125-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser $\leq 0,8$ mm.

9230-10x200ML

Inhalt	200 ± 5 ml
Flaschengröße	250 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 200 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff + blaue Schutzkappe außen.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser $\leq 0,8$ mm.

9230-10x225ML

Inhalt	225 ± 5 ml
Flaschengröße	250 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 225 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser $\leq 0,8$ mm.

9230-10x225ML-PF500

Inhalt	225 ± 5 ml
Flaschengröße	500 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 225 ml in 500-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser $\leq 0,8$ mm.

9230-6x800ML

Inhalt	800 ± 10 ml
Flaschengröße	1000 ml
Verpackungseinheit	6 Flaschen

1 Karton mit 6 x 800 ml in 1 L-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff.
Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser $\leq 0,8$ mm.

RICHTLINIEN

Beschreibung:

Diese Formulierung von gepuffertem Peptonwasser verbindet die Vorteile der beiden klassischen für Lebensmittelproben verwendeten Verdünnungsmittel: Es besitzt die regenerierende Eigenschaft des Peptonwassers und die Absorptionsfähigkeit des Phosphatpuffers für pH-Änderungen.

Die Zusammensetzung dieses Verdünnungsmittels entspricht der Spezifikation der ISO-Norm 6579 für den Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln und anderen ISO-Normen (6785, 6887 und 8261).

Technik:

Verwenden Sie das Medium entsprechend den vorgesehenen Zwecken, Proben und validierten Methoden.

WACHSTUMSKONTROLLE

Röhrchen vorbereiten/ 100 ± 20 KBE (Produktivität)/Subkultur nach Lagerung bei 20-25 °C für 45 min. bis 1 h für *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Listeria* 1h 20 ± 2 °C.

Mikrobiologische Kontrolle gemäß ISO 11133:2014/A1:2018.

Aerobiose. Inkubation bei 37 °C ± 1, Ablesung nach 18 ± 2 h.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923, WDCM 00034	Gut. Wiederherstellung ± 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922, WDCM 00013	Gut. Wiederherstellung ± 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028, WDCM 00031	Gut
<i>Salmonella enterica</i> ATCC® 13076, WDCM 00030	Gut
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932, WDCM 00021	Gut. Wiederherstellung ± 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109	Gut. Wiederherstellung ± 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut. Wiederherstellung ± 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)

Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei 30-35 °C und 48 Stunden bei 20-25 °C: KEIN WACHSTUM.

Prüfen Sie 7 Tage nach der Bebrütung unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO Standard 6579-1 (2017) Microbiology of food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* - Part 1 : Detection of *Salmonella* spp.
- ISO 6785 (2001) Milk and milk products. Detection of *Salmonella* spp.
- ISO 6887-1 (1999) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions.
- ISO 6887-2 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.
- ISO 6887-3 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products.
- ISO 6887-4 (2003) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products and fish and fishery products.
- ISO/DIS 6887-5 (2009) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products.
- ISO 8261 (2001) Milk and milk products. General guidance for the preparation of test samples for microbiological examination.
- ISO 21528-1:2004 Standard. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment.
- ISO/TS 22964 (2006) Milk and milk products.- Detection of *Enterobacter sakazakii*
- PASCUAL ANDERSON, M^a R. (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos, S.A. Madrid.
- UNE-EN ISO 11133 (2014). Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua.-Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo.

LAGERUNG

8-25 °C

HALTBARKEIT

16 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

Zuletzt überarbeitet: 29.08.22

