

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 8682

Peptonwasser, gepuffert 0,1 % Ph. Eur., gebrauchsfertiges Medium

---

## SYNONYME

Pepton Wasser, Gepuffertes Peptonwasser, Natriumchlorid Pepton Puffer, Trypton Wasser Bouillon

---

## SPEZIFIKATION

Gebrauchsfertige Nährlösung, steril, Flaschen/Röhrchen. Verdünnungsmedium zur Proben-Homogenisierung für mikrobiologische Untersuchungen Ph. Eur. harm. und ISO-Normen.

Farbe: farblos  
pH: 7,0 ±0,2 bei 25 °C

---

## ZUSAMMENSETZUNG IN G/L

Pepton	1,00
Natriumchlorid	4,30
Dinatriumphosphat-Dihydrat	7,23
Kaliumdihydrogenphosphat	3,60

---

## PACKUNGSGRÖSSEN

### 8682-20x9ML

Inhalt 9 ± 0.1 ml  
Verpackungseinheit 20 Röhrchen  
1 Karton mit 20 x 9 ml in Röhrchen. Glasröhrchen 16 x 113 mm, Metallkappe.

### 8682-20x10ML

Inhalt 10 ± 0.2 ml  
Verpackungseinheit 20 Röhrchen  
1 Karton mit 20 x 10 ml in Röhrchen. Glasröhrchen 16 x 113 mm, Metallkappe.

8682-10x25ML

Flaschengröße 60 ml  
Inhalt 25 ±3 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 25 ml in 60-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

8682-10x90ML

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

8682-10x90ML-PF250

Flaschengröße 250 ml  
Inhalt 90 ±3 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 90 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤ 0,8 mm.

8682-10x100ML

Flaschengröße 125 ml  
Inhalt 100 ±3 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 100 ml in 125-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

8682-10x200ML

Flaschengröße 250 ml  
Inhalt 200 ±5 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 200 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen und äußere blaue Schutzkappe, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

8682-10x300ML

Flaschengröße 500 ml  
Inhalt 300 ±5 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 300 ml in 500-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

8682-10x450ML

Flaschengröße 500 ml  
Inhalt 450 ±5 ml  
Verpackungseinheit 10 Flaschen  
1 Karton mit 10 x 450 ml in 500-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

**8682-6X800ML**

Flaschengröße 1 l

Inhalt 800 ±10 ml

Verpackungseinheit 6 Flaschen

1 Karton mit 6 x 800 ml in 1-l-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

**8682-6X900ML**

Flaschengröße 1 l

Inhalt 900 ±10 ml

Verpackungseinheit 6 Flaschen

1 Karton mit 6 x 900 ml in 1-l-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

## RICHTLINIEN

### Beschreibung:

Verdünnungsmittel und nichtselektives Voranreicherungsmedium, das die Wiederbelebungseigenschaften von Peptonwasser bietet und pH-Schwankungen aufgrund des Phosphatpuffers ausgleichen kann. Diese Lösung wird vom Europäischen Arzneibuch zur Verdünnung von Proben für mikrobiologische Untersuchungen empfohlen.

### Technik:

Je nach Verwendungszweck, Proben und validierten Methoden zu beimpfen.

## WACHSTUMSKONTROLLE

Wachstumstest 50-100 KBE gemäß harm. Pharmakopöe sowie ISO 11133:2014/A1:2018.

Vorbereitung. Inokulum ≤10<sup>3</sup> KBE (Produktivität). Subkultur nach Inkubation für 45 min bis 1 h bei 20-25 °C.

Aerobiose. Inkubation bei 30-35 °C für 18-72 h (Bakterien) und 20-25 °C für 3-5 Tage (Hefen und Schimmelpilze).

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Ps. aeruginosa</i> ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028, WDCM 00031	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>L. monocytogenes</i> ATCC® 13932, WDCM 00021	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut. Erholungsrate ±30 % T0 (urspr. Auszählung)

#### Sterilitätskontrolle:

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

Kontrolle 7 Tage nach der Inkubation unter den gleichen Bedingungen.

---

## REFERENZEN

- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 16212 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mold.
- ISO 21149 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
- ISO 21150 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of *Escherichia coli*.
- ISO 22717 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of *Pseudomonas aeruginosa*.
- ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of *Staphylococcus aureus*.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.

---

## LAGERUNG

8-25 °C

---

## HALTBARKEIT

16 Monate für Medium in Flaschen

12 Monate für Medium in Röhrchen

Jeweils ungeöffnet ab Herstellungsdatum.

---

aktualisiert: 09.11.2022

