

Alkalisches Peptonwasser

Zur Voranreicherung von *Vibrio cholera* und *Vibrio* spp.
in Lebensmitteln und anderen Materialien

Alkalisches Peptonwasser

Art.Nr. 1.01800.0500
(500g)



Sicher

– Granulat reduziert das Einatmen von Staub

Zuverlässig

– ISO, FDA, APHA, AOAC konform

Sauber

– vermindert die Kontaminierung von Labor-
installationen und Kleidung

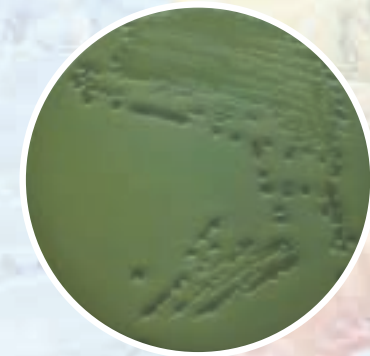
Wirtschaftlich

– lange Haltbarkeit
– weniger hygroskopisch
– weniger Abfall

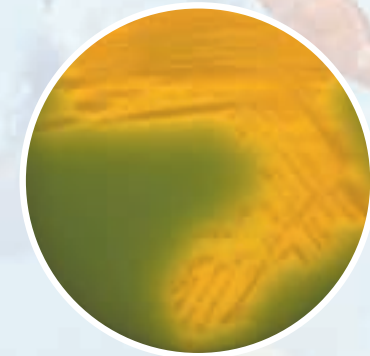
Einfach

– keine Verklumpung, bessere Löslichkeit
– bessere Fließfähigkeit
– schnelle und homogene Auflösung in Wasser

Sicher mit Merck



Vibrio parahaemolyticus



Vibrio cholera



MERCK

LabBusiness

MERCK

Microbiology
www.merck.de

VWR International
D-64271 Darmstadt
Hotline: 06151-72 30 00
Fax: 06151-723333
vwr.com

Bundesweiter Bestellservice:
Fon: 0180-5702000
Fax: 0180-5702222

W286013
070502

VWR International
Postfach 700
A-1147 Wien
Fon: 01-57600-0
Fax: 01-5773370
merck-wien@vwr.com
vwr.com

Merck Eurolab AG
Rüchligstraße 20
CH-8953 Dietikon
Fon: 01-7451111
Fax: 01-7451100
vwr.com

Alkalisches Peptonwasser

ist eine Anreicherungsbouillon zum Nachweis von *Vibrio cholera* und *Vibrio spp.*

Der Nährboden entspricht den Empfehlungen der ISO 8914, FDA-BAM, APHA und AOAC.

Literatur

FDA-BAM , 8th Edition 1995, Chapter 9 : *Vibrio cholera*, *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* and other *Vibrio spp.*; American Public Health Association (APHA), Chapter 28: VIBRIO; AOAC Official Method 988.20 Nachweis von *Vibrio cholera* in Austern; ISO 8914, 1990 Nachweis von *Vibrio parahaemolyticus*.

Zur Voranreicherung von *Vibrio cholera* und *Vibrio spp.* in Lebensmitteln und anderen Materialien.

Wirkungsweise

Der Nährboden entspricht den Empfehlungen der FDA-BAM, 8th Edition 1995, Chapter 9: *Vibrio cholera*, *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* and other *Vibrio spp.*; American Public Health Association (APHA), Chapter 28: VIBRIO; AOAC Official Method 988.20 Nachweis von *Vibrio cholera* in Austern; ISO 8914, 1990 Nachweis von *Vibrio parahaemolyticus*.

Die reichhaltige Nährgrundlage, die Natriumchlorid-Konzentration von 10 g/Liter und der hohe pH-Wert von 8,5 fördern das Wachstum eines breiten Spektrums von *Vibrio spp.*

Typische Zusammensetzung

(g/Liter)

Peptone 10,0; Natriumchlorid 10,0

Zubereitung

20 g in 1 Liter sterilem, demin. Wasser lösen und autoklavieren (15 Minuten/121°C).

pH: 8,5 ± 0,2 bei 25 °C.

Der zubereitete Nährboden ist klar und gelblich-braun.

Anwendung und Auswertung

Die Bouillon wird mit Probenmaterial beimpft (üblicherweise 25 g Probenmaterial auf 225ml Bouillon).

Bebrütung: 6-8 h und 16-24 h bei 35-37°C.

Nach 6-8 h und 16-24 h ca. 0,1 ml der Bouillon auf die Oberfläche des TCBS Agar, Art.Nr. 1.10263 so ausstreichen, das gut isolierte Einzelkolonien erhalten werden können.

Weitere Untersuchungen zur Differenzierung und Identifizierung von *Vibrio spp.* sind in den einzelnen Methoden/Standards beschrieben.

Zusätze und Hilfsmittel

Merck Art.Nr.	Produkt	Pack.größe
1.10263.0500	TCBS Agar	500g

Qualitätskontrolle nach 16-24 h Bebrütung (Inokulum: < 15 KBE / ml)

Teststämme

Vibrio vulnificus ATCC 33149
Vibrio cholerae eltor Inaba CH 38
Vibrio cholerae eltor Ogawa CH 60
Vibrio parahaemolyticus ATCC 17802

Wachstum

> 10⁶ Keime/ml
> 10⁶ Keime/ml
> 10⁶ Keime/ml
> 10⁶ Keime/ml