



Terreno BBL di arricchimento in provetta pronto per l'uso per la coltivazione di *Vibrio* Alkaline Peptone Water



8806421JAA
2010/07
Italiano

USO PREVISTO

Alkaline Peptone Water (acqua peptonata alcalina) è un terreno di arricchimento usato per la coltivazione di *Vibrio* spp. da feci e altri materiali infetti.

SOMMARIO E SPIEGAZIONE

Inoculare i materiali clinici contenenti quantità ridotte di *Vibrio* spp. in un terreno di arricchimento prima di seminarli su un terreno selettivo, come per esempio TCBS Agar. L'acqua peptonata alcalina è un brodo di arricchimento adatto a questo scopo.¹⁻³ Il pH relativamente elevato del terreno (circa 8,4) fornisce un ambiente favorevole alla crescita di *Vibrio* spp.

PRINCIPI DELLA PROCEDURA

Il digerito enzimatico di caseina fornisce aminoacidi e altre sostanze azotate complesse necessarie per supportare la crescita batterica. Il cloruro di sodio mantiene l'equilibrio osmotico.

REAGENTI

Alkaline Peptone Water

Formula approssimata* per L di acqua purificata

Digerito pancreatico di caseina.....10,0 g

Cloruro di sodio5,0 g

*Compensata e/o corretta per soddisfare i criteri di performance.

Avvertenze e precauzioni

Per uso diagnostico *in vitro*.

Aprire con estrema cautela le provette con i tappi serrati allo scopo di evitare lesioni dovute alla rottura del vetro.

I campioni clinici possono contenere microrganismi patogeni, inclusi i virus dell'epatite e i virus dell'immunodeficienza umana. Manipolare tutti i materiali e gli articoli contaminati con sangue e altri fluidi biologici in conformità alle norme dell'istituto e alle "Precauzioni standard".^{4,7} Prima dello smaltimento, sterilizzare in autoclave le provette preparate, i contenitori dei campioni e gli altri materiali contaminati.

Modalità di conservazione - Al ricevimento, conservare le provette al buio a 2 – 25 °C. Evitare congelamento e surriscaldamento. Aprire soltanto al momento dell'uso. Ridurre al minimo l'esposizione alla luce. I terreni in provetta conservati come indicato sull'etichetta sino al momento dell'uso, possono essere inoculati fino alla data di scadenza e incubati per i tempi di incubazione raccomandati. Prima dell'inoculo, attendere che il terreno si porti a temperatura ambiente.

Deterioramento del prodotto - Non usare le provette se presentano tracce di contaminazione microbica, alterazione di colore, precipitazione, evaporazione o altri segni di deterioramento.

RACCOLTA E TRATTAMENTO DEI CAMPIONI

I campioni idonei per coltura possono essere ottenuti con varie tecniche. Per informazioni dettagliate, consultare la documentazione appropriata.^{1-3,8}

Durante tutte le procedure, seguire le precauzioni standard contro i rischi microbiologici. Manipolare tutti i campioni in conformità alle raccomandazioni CDC-NIH per siero umano, sangue o altri fluidi biologici potenzialmente infetti. Prima dello smaltimento, sterilizzare in autoclave i contenitori dei campioni e gli altri materiali contaminati.

PROCEDURA

Materiale fornito - Alkaline Peptone Water

Materiali necessari ma non forniti - Terreni di coltura accessori, reagenti, microrganismi per controllo di qualità e apparecchiature di laboratorio necessarie per questa procedura.

Procedura del test - Adottare tecniche aseptiche. Inoculare il terreno non appena i campioni pervengono in laboratorio. I campioni su tampone possono essere inseriti direttamente nel terreno. Il materiale non posto in coltura da un tampone può essere trasferito direttamente nel terreno con un'ansa da inoculo sterile. Nel caso di campioni fecali, trasferire in asepsi circa 1 g del campione nel terreno e mescolare con cura. Se le feci vengono ricevute in un agente conservante, trasferire nel terreno 2 – 3 mL del campione fecale.

Incubare a 35 °C da 6 a 12 h. Porre in subcoltura su un terreno selettivo, come per esempio TCBS Agar. Incubare le piastre poste in subcoltura a 35 °C da 24 a 48 h.

Controllo di qualità a cura dell'utente

1. Verificare che le provette non presentino segni di deterioramento come descritto in "Deterioramento del prodotto".
2. Controllare le prestazioni inoculando un campione rappresentativo di provette con una coltura pura del microrganismo di controllo.

CEPPO PER TEST	RISULTATI ATTESI
<i>Vibrio cholerae</i> ATCC 9458	Crescita in subcoltura

Le procedure prescritte per il controllo di qualità devono essere effettuate in conformità alle norme vigenti o ai requisiti di accreditazione e alla prassi di controllo di qualità in uso nel laboratorio. Per una guida alla prassi di controllo di qualità appropriata, si consiglia di consultare le norme CLIA e la documentazione NCCLS in merito.

RISULTATI

La crescita nelle provette è evidenziata dalla comparsa di torbidità rispetto al controllo non inoculato. Per l'isolamento e l'identificazione, porre in subcoltura la crescita su terreni selettivi e non selettivi.

LIMITAZIONI DELLA PROCEDURA

Questo terreno in provetta pronto per l'uso è destinato a essere usato come terreno di arricchimento. Per i test biochimici e altre procedure di identificazione, si raccomanda una coltura pura. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione appropriata.^{1-3,9,10}

PRESTAZIONI METODOLOGICHE

Prima della spedizione, vengono testati tutti i lotti di dischi Alkaline Peptone Water per verificarne le caratteristiche specifiche. I campioni sono testati anche con sospensioni cellulari di *Vibrio cholerae* ATCC 9458, diluite per ottenere una sospensione equivalente a uno standard di torbidità McFarland 0,5. Le provette vengono incubate per un giorno – con i tappi non completamente avvitati – a 35 – 37 °C in aerobiosi. Le provette torbide vengono poste in subcoltura in BBL Chocolate II Agar e/o piastre BBL TCBS Agar e incubate a 35 – 37 °C. Si osserva una crescita moderata – intensa.

DISPONIBILITÀ

N. di cat. Descrizione

297814 **BBL** Alkaline Peptone Water, 8 mL, confezione da 10 provette di misura D

BIBLIOGRAFIA

1. Sack, R.B., R.C. Tilton, and A.S. Weissfeld. 1980. Cumitech 12, Laboratory diagnosis of bacterial diarrhea. Coordinating ed., S.J. Rubin, American Society for Microbiology, Washington, D.C.
2. Forbes, B.A., D.F. Sahm, and A.S. Weissfeld. 1998. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, Inc., St. Louis.
3. Grasmick, A. 1992. Processing and interpretation of bacterial fecal cultures. p. 1.10.7. In H.D. Isenberg (ed.), Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
4. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2001. Approved Guideline M29-A2. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 2nd ed. NCCLS, Wayne, Pa.
5. Garner, J.S. 1996. Hospital Infection Control Practices Advisory Committee, U.S. Department of Health and Human Services, Center for Disease Control and Prevention. Guideline for isolation precautions in hospitals. Infect. Control Hospital Epidemiol. 17:53-80.
6. U.S. Department of Health and Human Services. 1999. Biosafety in microbiological and biomedical laboratories, HHS Publication (CDC), 4th ed. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.
7. Directive 2000/54/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on the protection of workers from risks related to exposure to biological agents at work (seventh individual directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC). Official Journal L262, 17/10/2000, p. 0021-0045.
8. Miller, J.M., and H.T. Holmes. 1999. Specimen collection, transport, and storage, p. 33-63. In P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover (ed.), Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
9. Tison, D.L. 1999. *Vibrio*, p. 497-506. In P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover (ed.), Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
10. Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley, and S.T. Williams (ed.). 1994. Bergey's Manual™ of determinative bacteriology, 9th ed. Williams & Wilkins, Baltimore.



Manufacturer
Producent
Fabrikant
Valmistaja
Fabricant
Hersteller
Κατασκευαστής
Ditta produttrice
Fabrikant
Fabricante
Fabricante
Tillverkare



Use by
Anvendes før
Houdbaar tot
Viimeinkäyttöpäivä
A utiliser avant
Verwendbar bis
Ημερομηνία λήξης
Usare entro
Brukes før
Utilizar em
Usar antes de
Använd före

YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutning af måned)
JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand)
VVVV-KK-PP / VVVV-KK (kuukauden loppuun mennessä)
AAAA-MM-JJ / AAAA-MM (MM = fin du mois)
JJJJ-MM-TT / JJJJ-MM (MM = Monatsende)
EEEE-MM-HH / EEEE-MM (MM = τέλος του μήνα)
AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutten av måneden)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fim do mês)
aaaa-mm-dd / aaaa-mm (mm = fin del mes)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutet på månaden)



Catalog number
Katalognummer
Catalogusnummer
Tuotenumero
Numéro catalogue
Bestellnummer
Αριθμός καταλόγου
Numero di catalogo
Katalognummer
Número do catálogo
Número de catálogo
Katalognummer



Authorized Representative in the
European Community
Autoriseret repræsentant i EU
Erkend vertegenwoordiger in de Europese Unie
Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
Représentant agréé pour la C.E.E.
Autorisierte EG-Vertretung
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην
Ευρωπαϊκή Κοινότητα
Rappresentante autorizzato nella Comunità
europea
Autorisert representant i EU
Representante autorizado na União Europeia
Representante autorizado en la Comunidad
Europea
Auktoriserad representant i EU



In Vitro Diagnostic Medical Device
In vitro diagnostisk medicinsk anordning
Medisch hulpmiddel voor in vitro
diagnose
Lääkinnällinen in vitro -diagnostiikkalaitte
Dispositif médical de diagnostic in vitro
Medizinisches In-vitro-Diagnostikum
In vitro διαγνωστική ιατρική συσκευή
Dispositivo medico diagnostico in vitro.
In vitro diagnostisk medisinsk utstyr
Dispositivo médico para diagnóstico
in vitro
Dispositivo médico de diagnóstico
in vitro
Medicinsk anordning för in
vitro-diagnostik



Temperature limitation
Temperaturbegrensning
Temperatuurlimiet
Lämpötilarajoitus
Température limite
Zulässiger Temperaturbereich
Όριο θερμοκρασίας
Temperatura limite
Temperaturbegrensning
Limitação da temperatura
Limitación de temperatura
Temperaturbegrensning



Batch Code (Lot)
Batch kode (Lot)
Chargennummer (lot)
Eräkoodi (LOT)
Code de lot (Lot)
Chargencode (Chargenbezeichnung)
Κωδικός παρτίδας (Παρτίδα)
Codice del lotto (partita)
Batch-kode (Serie)
Código do lote (Lote)
Código de lote (Lote)
Satskod (parti)



Consult Instructions for Use
Læs brugsanvisningen
Raadpleeg gebruiksaanwijzing
Tarkista käyttöohjeista
Consulter la notice d'emploi
Gebruiksaanweisung beachten
Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
Consultare le istruzioni per l'uso
Se i brugsanvisningen
Consulte as instruções de utilização
Consultar las instrucciones de uso
Se bruksanvisningen



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
800-638-8663
www.bd.com/ds



Benex Limited
Rineanna House
Shannon Free Zone
Shannon, County Clare, Ireland