Base d'agar pour Campylobacter
Milieu sélectif pour l'isolement de Campylobacter spp à partir d'échantillons cliniques.

Formule typique (g/l)

Peptone	7,5
Tryptone	7,5
Digest de foie de papaïque	
Extrait de levure	5,0
Charbon de bois	4,0
Agar	15,0

pH final = 7,4 ± 0,2 à 25 °C.

Supplément de croissance Campylobacter
Contenu d'un flacon (chaque flacon suffit pour 500 ml de milieu) : Pyruvate de sodium 125 mg
Metabisulfite de sodium 125 mg
Sulfate ferreux 125 mg

Supplément CAMPYLOBACTER Blaser Wang
Contenu d'un flacon (chaque flacon suffit pour 500 ml de milieu) : Polymyxine B 1 250 UI
Triméthoprime 2,5 mg
Amphotericine B 1,0 mg
Céphalotine 7,5 mg

Supplément CAMPYLOBACTER Skirrow
Contenu d'un flacon (chaque flacon suffit pour 500 ml de milieu) : Polymyxine B 1 250 UI
Triméthoprime 2,5 mg
Vancomycine 5,0 mg

Supplément CAMPYLOBACTER Preston
Contenu d'un flacon (chaque flacon suffit pour 500 ml de milieu) : Polymyxine B 2 500 UI
Triméthoprime 5,0 mg
Cycloheximide 50,0 mg
Rifampicine 5,0 mg

Instructions

Suspendre 42,5 g de poudre dans 1 litre d'eau distillée ou déionisée. Chauffer jusqu'à dissolution complète. Stériliser à l'autoclave à 121 °C pendant 15 minutes. Refroidir à 45-50 °C. Ajouter de façon aseptique, pour :

Milieu Blaser Wang
· Sang de mouton défibriné à 5-7%.
· 2 flacons de supplément de croissance Campylobacter (code 81050) reconstitués avec 5 ml d'eau distillée stérile.
· 2 flacons de supplément Blaser Wang pour Campylobacter (code 81051) reconstitués avec 4 ml d'une solution 1:1 d'éthanol et d'eau distillée stérile.

Milieu Skirrow
· 5% de sang de cheval lyse;
· 2 flacons de supplément de croissance Campylobacter (code 81050) reconstitués avec 5 ml d'eau distillée stérile; · 2 flacons de supplément Skirrow pour Campylobacter (code 81055) reconstitués avec 2 ml d'eau distillée stérile. Milieu Preston
· 5% de sang de cheval lyse;
· 2 flacons de supplément de croissance Campylobacter (code 81050) reconstitués avec 5 ml d'eau distillée stérile.
· 2 flacons de supplément Campylobacter Preston (code 81050) reconstitués avec 2 ml d'une solution 1:1 d'acétone et d'eau distillée stérile.

Bien mélanger.
Disposer dans des plaques de Petri.

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia, Zone Industrielle - 64026, Roseto D.A. (TE) -
ITALIE Tél. +390858930745 Fax +390858930330
Site web : www.liofilchem.net E-mail : liofilchem@liofilchem.net

CE IVD

Description

Base d'agar pour Campylobacter est un milieu utilisé pour l'isolement de Campylobacter spp à partir d'échantillons cliniques.

Technique

Émulsifier environ 0,5 g de spécimen dans 5 ml d'eau peptone stérile à 0,1% pour former une dilution 1:10. Ensemencer sur un milieu sélectif avec des écouvillons en coton pour former des colonies isolées. Incuber les plaques dans une atmosphère composée d'environ 5-6% d'oxygène et de 3-10% de dioxyde de carbone pendant 48 heures à 42 °C. Les Campylobacter spp ne sont pas hémolytique et les colonies sont plates et gris avec un bord irrégulier ou élevées et rondes avec une apparence mucoïde. Certaines souches peuvent apparaître beige ou légèrement roses.

Contrôle de la qualité

Milieu déshydraté
Apparence : fluide, homogène. Couleur :
beige.
Apparence du milieu
préparé : opaque.
Couleur : rouge cerise.
Conditions d'incubation : 42 °C pendant 48 heures en atmosphère microaérophile.

Microorganism	croissance ATCC	Caractéristiques
Campylobacter fetus sous-espèce jejuni	33291 bonne	non hémolytique
Escherichia coli	25922 non ou faible	

PERFORMANCE ET LIMITES

La spécificité du milieu est due à l'ajout d'agents sélectifs décrits par Skirrow, Blaser et Preston, qui réduisent fortement la croissance des bactéries entériques normales et améliorent la récupération de Campylobacter fetus sous-espèce jejuni dans les échantillons fécaux. Bien que certaines souches de C. fetus sous-espèce jejuni puissent ne pas croître ou croître lentement sur l'agar Campy préparé, certaines souches d'organismes entériques normaux peuvent ne pas être inhibées ou ne l'être partiellement que sur l'agar Campy.

STOCKAGE

La poudre est très hygroscopique : stockez la poudre à 10-30 °C, dans un environnement sec, dans son récipient d'origine bien fermé. Fermez-le et utilisez-le avant la date de péremption indiquée sur l'étiquette ou jusqu'à ce que des signes de détérioration ou de contamination apparaissent. Conservez les plats préparés à 2-8 °C.

RÉFÉRENCES

1. Skirrow, M.D. 1977 Campylobacter enteritidis : Une nouvelle maladie. Br. Med. J. 2 :9-11.
2. Blaser, M.J., V. Berkowitz, F.M. Laforce, 1979. Campylobacter enteritidis : Caractéristiques cliniques et épidémiologiques. Ann. Intern. Med : 91 :179-185.
3. Association of Official Analytical Chemists. 1995. Bacteriological analytical manual, 8e édition.

PRÉSENTATION

Produit	REF	Σ
Base d'agar CAMPYLOBACTER (11,7 l)	611007	500 g
Base d'agar CAMPYLOBACTER (2,3 l)	621007	100 g
Supplément de croissance CAMPYLOBACTER	81050	10 flacons
Supplément CAMPYLOBACTER BLASER WANG	81051	10 flacons
Supplément CAMPYLOBACTER PRESTON	81004	10 flacons
Supplément CAMPYLOBACTER SKIRROW	81055	10 flacons

TABLEAU DES SYMBOLES

LOT Batch code	Caution, consult accompanying documents	Manufacturer	Contains sufficient for <n> tests	IVD *In Vitro* Diagnostic Medical Device
REF Catalogue number	Fragile, handle with care	Use by	Temperature limitation	Keep away from heat source

LIOFILCHEM s.r.l.
Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto D.A. (TE) - ITALIE
Téléphone +390858930745 Télécopie +390858930330
Site Web : www.liofilchem.net Courriel : liofilchem@liofilchem.net

CE IVD