MILIEU LOWENSTEIN JENSEN

Milieu pour l'isolement des mycobactéries à partir d'échantillons cliniques ou de cultures pures.

FORMULE TYPIQUE	**(g/600 ml)**
Sulfate de magnésium	0,24
Asparagine	3,6
Phosphate monopotassique	2,4
Citrate de magnésium	0,6
Farine de pommes de terre	30,0
Vert de malachite	0,4

pH final = 7,0 ± 0,2 à 25 °C.

INSTRUCTIONS

Dissoudre 37,2 g de poudre dans 600 ml d'eau distillée ou déminéralisée. Ajouter 12 ml de supplément de Glycérol (code 80021) et chauffer jusqu'à dissolution complète. Stériliser en autoclave à 121°C pendant 15 minutes. Refroidir à 45-50 °C et ajouter 1000 ml d'une suspension uniforme d'œufs frais, collectés et suspendus dans des conditions aseptiques. Distribuer dans des tubes stériles. Faire coaguler le milieu dans un chauffant à 85 °C pendant 45 minutes en position inclinée.

DESCRIPTION

Le milieu LOWENSTEIN JENSEN est utilisé pour la culture des Mycobacteria à partir d'échantillons cliniques ou de cultures pures.

TECHNIQUE

Les tubes sont inoculés en doublon, en traçant le matériel à examiner sur la surface du milieu. Incuber à 36 ± 1 °C pendant 2 à 12 semaines dans une atmosphère enrichie en dioxyde de carbone, à l'obscurité, avec les bouchons desserrés.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Milieu déshydraté
Apparence : homogène, fluide. Couleur : vert bleu moyen à foncé. Milieu préparé

Apparence : pente opaque, lisse.
Couleur : vert pâle.
Conditions d'incubation : 36 ± 1 °C pendant jusqu'à 2 semaines.

Microorganism	**ATCC**	Croissance
Escherichia coli	25922	inhibition partielle
Mycobacterium intracellulare	13950	bon
Mycobacterium tuberculosis	25177	bon
Mycobacterium fortuitum	6841	bon

PERFORMANCE ET LIMITES

Les résultats de culture négatifs n'excluent pas une infection mycobactérienne active. Certains facteurs responsables des cultures infructueuses sont :
-L'échantillon n'était pas représentatif du matériel infectieux, c'est-à-dire saliva au lieu de sputum. -Les mycobactéries ont été détruites lors de la digestion et de la décontamination de l'échantillon. -Une contamination grossière interfère avec la croissance des mycobactéries.
-Les conditions d'aérobiose appropriées et l'augmentation de CO2 n'ont pas été respectées pendant l'incubation.

STOCKAGE

La poudre est très hygroscopique : conserver la poudre à 10-30 °C, dans un environnement sec, dans son contenant d'origine bien fermé, et l'utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'étiquette ou lorsque des signes de détérioration ou de contamination apparaissent. Conserver les tubes préparés à 2-8 °C.

RÉFÉRENCES

1. Nolte, F.S., et B. Methcock. (1995). Mycobacterium, p. 400-437.
2. Musser, J.M. (1995). Résistance antimicrobienne chez les mycobactéries : perspectives molécular-génétiques. Revue de Microbiologie Clinique 8 : 496-514.

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

CE IVD

PRÉSENTATION

Produit	REF	Σ
MÉDIUM LOWENSTEIN JENSEN (8,0 l)	610026	500 g
MÉDIUM LOWENSTEIN JENSEN (1,6 l)	620026	100 g
Complément GYLAÉROL	80021	4 x 50 ml

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, Zone Industrielle - 64026, Roseto D.A. (TE) -
ITALIE Téléphone +390858930745 Fax +390858930330
Site Web : www.liofilchem.net Courriel : liofilchem@liofilchem.net

CE IVD