ROGOSA AGAR

Milieu de base sélectif pour l'isolement et le dénombrement des lactobacilles.

Formule typique	(g/l)
Tryptone	10,0
Extrait de levure	5,0
Glucose	10,0
Arabinose	5,0
Saccharose	5,0
Acétate de sodium	15,0
Citrate d'ammonium	2,0
Phosphate dipotassique	6,0
Sulfate de magnésium	0,57
Sulfate de manganèse	0,12
Sulfate de fer	0,03
Gelose	15,0

pH final = 5,4 ± 0,2 à 25 °C.

INSTRUCTIONS

Suspendre 73,7 g de poudre dans 1 litre d'eau distillée ou déionisée. Ajouter 1 ml de supplément Tween 80 (code 80031) et 1,32 ml d'acide acétique glaciel. Chauffer jusqu'à dissolution complète. Faire bouillir pendant 2-3 minutes. Refroidir à 45-50°C. Dispenser dans des boîtes de Petri. Ne pas stériliser à l'autoclave et ne pas surchauffer.

DESCRIPTION

ROGOSA AGAR est un milieu de base sélectif pour l'isolement, la culture et le dénombrement des lactobacilles oraux, vaginaux et fécaux. Le pH bas et la concentration élevée en acétate de sodium suppriment efficacement les autres flore bactériennes et favorisent la prolifération des lactobacilles.

TECHNIQUE

Étalez avec une spatule stérile le matériau à examiner sur la surface du milieu solidifié. Incuber à 36 ± 1°C pendant 40-48 heures. Il est préférable d'incuber dans une atmosphère contenant 95 % d'hydrogène et 5 % de dioxyde de carbone : cela empêche l'évaporation, fournit des conditions microaérophiles favorisées par les lactobacilles, et le dioxyde de carbone stimule leur croissance. Si un contenant approprié n'est pas disponible, superposez les plaques inoculées avec une seconde couche d'Agre de Rogosa avant l'incubation. Les lactobacilles thermophiles doivent être incubés à 42 °C pendant 48 heures, les organismes psychrotrophes à 30 °C pendant 2 jours et à 22 °C pendant un jour supplémentaire, les Leuconostocs provenant de la viande sont incubés à 25 °C pendant 3 jours.

CONTROLE DE QUALITÉ

Milieu déshydraté
Apparence : homogène avec des amas molles. Couleur : beige.
Milieu préparé
Apparence : légèrement opalescent, peut présenter de légers précipités. Couleur : ambré clair.
Conditions d'incubation : 36 ± 1°C pendant 40-48 heures.

Microorganism	**ATCC**	Croissance
Lactobacillus casei	9595	bon
Lactobacillus delbrueckii	4797	bon
Staphylococcus aureus	25923	nettement à complètement inhibé

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

CE IVD

PERFORMANCE ET LIMITES

Étant donné que les besoins nutritionnels des organismes varient, certains souches peuvent ne pas se développer ou se développer lentement sur ce milieu. Le milieu est légèrement acide et les réactions positives peuvent être plus lentes qu'avec le milieu carbohydratephénol rouge. Le sel dans la formule rend ces milieux non adaptés à l'isolement de lactobacilles laitiers, par exemple L. lactis, L. bulgaricus, L. helveticus.

CONSERVATION

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 d'expiration indiquée sur l'étiquette ou avant l'apparition de signes de détérioration ou de contamination. Conserver les plaques préparées à 2-8 °C.

Références

1. Rogosa, M., J.A. Mitchell, et R.F. Wiseman, (1971) J. Bacteriol. 62:132.
2. Rogosa, M., J.A. Mitchell, et R.F. Wiseman, (1951). J. Dental Res. 30:682.
3. ISO/TC34/SC6/WG15. (1984). Numération de Lactobacteriaceae dans la viande et les produits carnés.
4. Sharpe M.E. (1960) Lab. Practice **9**: 223-227.

PRÉSENTATION

Produit	REF	Σ
ROGOSA AGAR (6,7 l)	610176	500 g
ROGOSA AGAR (1,3 l)	620176	100 g
Supplément TWEEN 80	80031	2 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, Zona Ind.le - 64026, Roseto D.A. (TE) - ITALIE Téléphone +390858930745 Fax +390858930330
Site Web : www.liofilchem.net Courriel : liofilchem@liofilchem.net