Agar Malt

Milieu de culture pour la croissance des champignons.

FORMULE TYPIQUE	**(g/l)**
Extrait de malt	30,0
Agar	17,0
pH final 5,5 ± 0,2 à 25°C	

DESCRIPTION

Agar Malt est un milieu utilisé pour la croissance des levures et moisissures provenant d'aliments et autres matériaux.

PRINCIPE

L'extrait de malt fournit les nutriments nécessaires à la croissance des micro-organismes. L'agar est l'agent de solidification. Le pH acide du milieu favorise la croissance optimale des moisissures et levures tout en limitant la croissance bactérienne.

PRÉPARATION

Diluer 47,0 g de poudre dans 1 litre d'eau distillée ou déionisée. Chauffer jusqu'à ébullition jusqu'à dissolution complète. Sté riliser à l'autoclave à 121°C pendant 15 minutes. Refroidir à température ambiante. Ajuster le pH à 4,7 à l'aide d'une solution sté rile à 85% d'acide lactique. Ne pas réchauffer le milieu après l'ajout de l'acide lactique. Dispenser dans des boîtes de Petri. Laisser solidifier et sécher dans une étuve avec le couvercle partiellement retiré.

TECHNIQUE

Diluer et homogénéiser l'échantillon. Ensemencer les plaques en répartissant 0,1 ml de la suspension sur la surface de l'agar. Incuber à 30 ± 2°C pendant au moins 40-48 heures sous atmosphère oxydante.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Surveillez la croissance de colonies.

STOCKAGE

La poudre est très hygroscopique, conserver la poudre à 10-30°C, dans un environnement sec, dans son emballage d'origine bien ferm é et l'utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'étiquette ou jusqu'à ce que des signes de détérioration ou de contamination soient visibles. Conserver les plaques préparées à 2-8°C à l'abri de la lumière.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Usage professionnel uniquement. Les opérateurs doivent être formés et disposer d'une certaine expérience dans les méthodes de laboratoire. Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. La fiabilité des résultats d'analyse ne peut être garantie en cas d'écarts par rapport aux instructions de ce document.

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations sur les dangers et les pratiques de manipulation sécurisées.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément à la réglementation nationale et locale en vigueur.

RÉFÉRENCES

• Abs. Bact (1919) 3:6.
- Thom, C. et M.B. Church (1926). Les Aspergilli. Williams and Wilkins Co. Baltimore.
- Association des chimistes officiels agricoles (1995). Méthode officielle d'analyse, 16e éd.

LIOFILCHEM® S.r.l.
Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) ITALIE
Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

NOM
Agar Malt

PRÉSENTATION
milieu déshydraté

STOCKAGE
10-30°C

EMBALLAGE

Ref.	Contenu	Emballage
610101	500 g	500 g de poudre dans une bouteille en plastique
620101	100 g	100 g de poudre dans une bouteille en plastique

pH DU MILIEU
5.5 ± 0.2

UTILISATION
L'agar malt est un milieu utilisé pour l'isolement et la croissance des levures et moisissures à partir d'échantillons non cliniques

TECHNIQUE
Consultez la fiche technique du produit

APPARENCE DU MEDIUM
Médium en poudre
Aspect : fluide, homogène Couleur :
blanc cassé
Médium prêt à l'emploi Aspect :
légèrement opalescent
Couleur : ambrée

DURÉE DE CONSERVATION
4 ans

CONTRÔLE DE QUALITÉ
1. Contrôle des caractéristiques générales, étiquette et impression

2. Contrôle microbiologique
   Inoculum pour productivité : 50-100 UFC
   Conditions d'incubation : 24-72 h à 30 ± 2°C, en aérobie

Microorganism		Croissance
Aspergiullus brasiliensis	ATCC® 16404	Bon
Candida albicans	ATCC® 10231	Bon
Saccharomyces cerevisiae	ATCC® 9763	Bon

TABLEAU DES SYMBOLES

LOT Batch code	Consult instructions for use	Manufacturer	Use by
REF Catalogue number	Temperature limitation	Contains sufficient for <n> tests	Keep away from sunlight

LIOFILCHEM® S.r.l.
Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) ITALIE
Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com