



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

**Milieu de Lin au sulfate de cuivre (LCSM)
Lin's Cupric Sulfate Medium (LCSM)**

1) Utilisation / Purpose :

La gélose de Lin au sulfate de cuivre (LCSM) est un milieu utilisé pour la détection des levures sauvages. Ce milieu inhibe la croissance des levures de culture et permet la croissance de la plupart des levures sauvages non-*Saccharomyces*. Ce milieu n'est pas adapté pour les levures sauvages *Saccharomyces*.

Lin's Cupric Sulfate Medium (LCSM) is used for the detection of wild yeast. This medium suppresses the growth of culture yeasts and supports most non-*Saccharomyces* wild yeasts. It is not suitable for *Saccharomyces* wild yeasts.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Extrait de levure / Yeast Extract	4,0
Extrait de malt / Malt Extract	2,0
Peptone de gélatine / Gelatin Peptone	2,0
Dextrose	10,4
Phosphate bipotassique / Dipotassium phosphate	1,1
Chlorure d'ammonium / Ammonium chloride	0,5
Sulfate de cuivre / Cupric sulfate	0,58
Agar	20,0
pH 5,3 ± 0,2 à 25°C	

Cette formulation approximative peut être ajustée et/ou enrichie pour obtenir de meilleurs résultats. / This approximate formula may be adjusted and/or enriched to obtain best results.

3) Précautions / Precaution :

Ce milieu est à usage diagnostique *in vitro* uniquement.

This medium is for *in vitro* diagnostic use only.

4) Entreposage / Storage :

Entreposer le milieu préparé entre 2-8°C, en le protégeant de la lumière directe. Garder le milieu déshydraté fermé hermétiquement dans son contenant d'origine entre 2-25°C.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

Store prepared media between 2-8°C, protected from direct light. Store dehydrated media in a dry place, in its tightly-sealed original container between 2-25°C.

5) **Signe de détérioration / Sign of deterioration :**

Le milieu ne devrait pas être utilisé si la date de péremption est dépassée. Le milieu préparé ne doit pas être utilisé s'il y a des signes de contamination ou de détérioration (rétrécissement, fissures, évaporation ou la décoloration). Ne pas utiliser le milieu déshydraté s'il a durci.

Media should not be used if the expiry date has passed. Prepared media should not be used if there are signs of contamination or deterioration (shrinking, cracking, evaporation or discoloration). Do not use dehydrated media if it is caked.

6) **Instructions / Directions :**

Suspendre **40,9 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau distillée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement et laisser bouillir une minute. Stériliser à 121° C pendant 15 minutes. Laisser refroidir jusqu'à 45-50°C. Agiter délicatement et distribuer.

Suspend **40,9 g** of dehydrated medium in a final volume of 1000 ml distilled water. Heat gently with frequent agitation to dissolve completely and boil for one minute. Autoclave at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50° C. Mix gently and dispense.

7) **Procédure / Procedure :**

Avant d'inoculer, les milieux préparés doivent être amenés à température ambiante.

1. Ensemencer par épuisement les boîtes de Petri avec le spécimen.
2. Incuber jusqu'à 7 jours à 25°C.

Prior to inoculate, the prepared media should be brought to room temperature.

1. Inoculate the plates with specimen and streak for isolation.
2. Incubate up to 7 days at 25°C.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 7 jours à 25°C / Results after 7 days at 25°C.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Lactobacillus fermentum</i>	9338	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	-
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	+/-
<i>Saccharomyces diastaticus</i>	13007	+/-
<i>Candida polymorpha</i>	26012	+
C.Q. accepté / Q.C. accepted		OK

9) Limites de la méthode / Limitations of method :

Ce milieu permet une identification partielle. D'autres tests biochimiques, ainsi que des caractéristiques morphologiques et le typage sérologique peuvent être nécessaires.

This medium allows partial identification. Additional biochemical tests, as well as morphological characteristics and serological typing, may be required.

10) Références / Reference :

- 1) Mac Faddin, J. F. 1985. Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria. Vol.1. Baltimore, MD.: Williams & Wilkins.
- 2) J.E. Siebel son's company, Enzyme products division, Miles Laboratories, Inc.

11) CATALOGUE : Codes de produits / CATALOG : Product codes :

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-2219 (500 g)	1976 (pétri 100x15 mm, 10/pqts)

12) Date de révision en vigueur: 2025-04-08