



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

**Gélose nutritive Wallerstein (WLNA)
Wallerstein Nutrient Agar (WLNA)**

1) Utilisation / Purpose :

La gélose nutritive Wallerstein (WLNA) est un milieu utilisé pour l'examen de produits brassicoles ou industriels contenant une flore mixte de bactéries et de levures.

Wallerstein nutrient agar (WLNA) is used for the examination of brewing and industrial products containing a mixt flora of bacteria and yeasts.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Extrait de levure / Yeast Extract	4,0
Hydrolysate acide de caséine / Acid casein hydrolysate	5,0
Dextrose	50,0
Phosphate monopotassique / Monopotassium phosphate	0,55
Chlorure de potassium / Potassium chloride	0,425
Chlorure de calcium / Calcium chloride	0,125
Chlorure ferrique / Ferric chloride	0,0025
Sulfate de manganèse / Manganese Sulfate	0,0025
Vert bromocrésol / Bromocresol green	0,022
Agar	20,0
pH 5,5 ± 0,2 à 25°C	

Cette formation 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 diagnostic *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.

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.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

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 **80,0 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 **80,0 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 48 heures à 35°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 48 hours at 35°C.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 48 heures à 35°C / Results after 48 hours at 35°C.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Lactobacillus fermentum</i>	9338	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	+
C.Q. accepté / Q.C. accepted		OK



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

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.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-5613 (500 g)	1978 (pétri 100x15 mm, 10/pqts)

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