



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

## FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

### **GÉLOSE BACTÉRIOLOGIQUE / BACTERIOLOGICAL AGAR**

#### **1) Utilisation / Purpose :**

La gélose bactériologique est un agent solidifiant utilisé pour la préparation de milieux de culture microbiologiques.

Bacteriological agar is a solidifying agent used for the preparation of microbiological culture media.

#### **2) Précautions / Precautions :**

Pour usage en Laboratoire seulement.

For laboratory use only.

#### **3) 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.

#### **4) 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.

#### **5) Procédure / Procedure :**

La gélose est généralement utilisée à une concentration finale de 1 à 2 % (p/v) pour solidifier les milieux de culture. Des quantités plus faibles (0,05-0,5%) sont utilisées dans les milieux pour les études de motilité, la croissance des anaérobies et des microaérophiles.



## Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

Agar is typically used in a final concentration of 1-2 % (w/v) for solidifying culture media. Smaller quantities (0.05-0.5%) are used in media for motility studies, growth of anaerobes and microaerophiles.

### 6) Caractéristiques / Specifications :

Apparence / Appearance :	Poudre / Powder
Couleur / Color :	Blanc-crème / Cream-white
Force de gel / Gel strenght :	950 - 1050 g/cm <sup>2</sup>
Perte au séchage / Loss on drying :	≤ 12 %
Cendres / Ash :	≤ 5 %
pH :	6.0 - 7.5
Point de gélification / Gelling point :	34 - 36° C
Point de fusion / Melting point :	≥ 85° C
Calcium :	≤ 4000 ppm
Magnésium / Magnesium :	≤ 1200 ppm
Substances toxiques / Toxic substances :	Négatif / Negative

### 7) CATALOGUE : Codes de produits / CATALOG : Product codes :

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-0221 (500 g)	—

### 8) Date de révision en vigueur: 2022-12-15