

# BOUILLON CONFIRM' L.MONO

## CONFIRMATION DE *LISTERIA MONOCYTOGENES*

### 1 DOMAINE D'UTILISATION

Le bouillon **CONFIRM' L. mono** est un milieu liquide destiné à la confirmation de l'espèce *Listeria monocytogenes*, à partir d'une seule colonie caractéristique obtenue sur **COMPASS® Listeria Agar**, dans le cadre des méthodes alternatives pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes* certifiée NF VALIDATION.



BK 23/02-11/02, BKR 23/05-12/07,  
METHODES ALTERNATIVES D'ANALYSE  
POUR L'AGROALIMENTAIRE

Certifié par AFNOR Certification <http://nf-validation.afnor.org/>

### 2 PRINCIPES

La méthode **COMPASS® Listeria** permet la mise en évidence des *Listeria monocytogenes* par la formation de colonies bleue à bleu-vert entouré d'un halo opaque. Des souches de *Listeria ivanovii* peuvent présenter les mêmes colonies caractéristiques, néanmoins de taille réduite. Ces deux espèces doivent donc être différenciées à l'aide d'un test de confirmation.

Le bouillon **CONFIRM' L. mono** est basé sur la corrélation entre la pathogénicité et la fermentation du rhamnose conduisant à une acidification chez les bactéries appartenant au genre *Listeria* mis en évidence par Groves et Welshimer en 1977.

Le bouillon **CONFIRM' L. mono** permet donc de distinguer *Listeria monocytogenes* (rhamnose positif) de *Listeria ivanovii* (rhamnose négatif).

### 3 FORMULE-TYPE

La composition peut être ajustée de façon à obtenir des performances optimales.

Pour 1 litre de milieu :

- Mélange spécial de peptones ..... 7,00 g
- Chlorure de sodium ..... 5,00 g
- Rhamnose ..... 5,00 g
- Indicateur coloré ..... 0,05 g

pH du milieu prêt-à-l'emploi à 25°C : 6,6 ± 0,2.

### 4 MODE D'EMPLOI

- Prélever une colonie caractéristique (bleue, entourée par un halo d'opacification) obtenue sur **COMPASS® Listeria Agar**.
- Repiquer dans un tube de bouillon **CONFIRM' L. mono**.
- Incuber à 37 ± 1 °C pendant 6 à 24 heures.

✓ **Ensemencement :**  
Une colonie

✓ **Incubation :**  
6 à 24h à 37 ± 1 °C

## 5 LECTURE

---

La mise en évidence de la fermentation du rhamnose est assurée par le virage au jaune de l'indicateur coloré, en raison d'une diminution du pH.

Le virage au jaune du tube confirme la présence de *Listeria monocytogenes*.

Voir annexe 1 : Support photo.

### NOTES

Un résultat négatif ou une coloration brunâtre après 6 heures est discordant. Le laboratoire doit procéder à des tests complémentaires pour vérifier la validité du résultat rendu, par exemple en poursuivant l'incubation jusqu'à 24 heures. En cas de réaction douteuse après 24 heures d'incubation, mettre en œuvre un autre test de confirmation (galerie biochimique par exemple).

## 6 CONTROLE QUALITE

---

Milieu préparé : bouillon limpide, violet.

Réponse culturale typique après 6 heures d'incubation à  $37 \pm 1$  °C :

Microorganismes		Coloration bouillon
<i>Listeria monocytogenes</i>	WDCM 00109	Jaune
<i>Listeria monocytogenes</i>	WDCM 00021	Jaune
<i>Listeria ivanovii</i>	WDCM 00018	Violet
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	Violet
<i>Bacillus cereus</i>	WDCM 00001	Violet

## 7 CONSERVATION

---

Milieu en flacons : 2-8 °C, à l'abri de la lumière.

Les dates de péremption sont mentionnées sur les étiquettes.

## 8 PRESENTATION

---

Coffret de 18 flacons de 1 mL..... BM16208

## 9 AUTRES INFORMATIONS

---

Code document : BOUILLON CONFIRM L MONO\_FR\_V4

Date création : 10-2012

Date de révision : 07-2022

Motif de révision : Modification d'une souche dans le paragraphe contrôle qualité.

## ANNEXE 1 : SUPPORT PHOTO

### Bouillon CONFIRM *L mono*

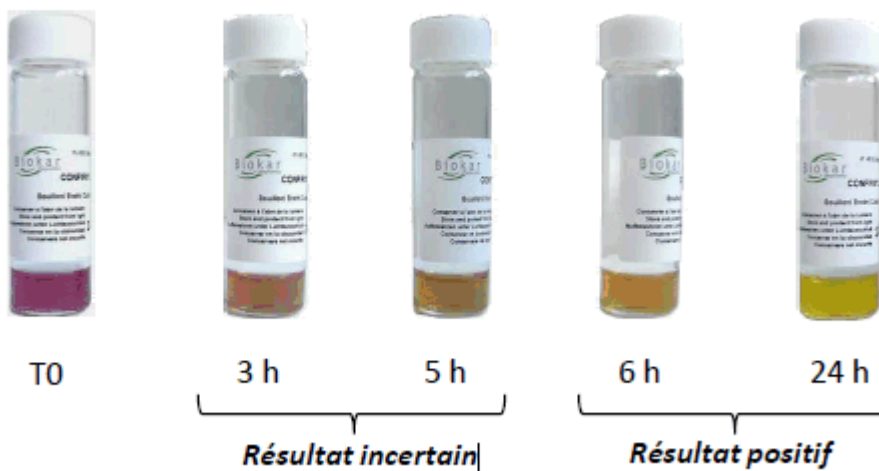
Confirmation de *Listeria monocytogenes*

#### Lecture :

Réaction obtenue après 24 heures d'incubation à 37 °C.

#### *Listeria monocytogenes*

⌚ Incubation  
37 ± 1°C



#### *Listeria ivanovii*

⌚ Incubation  
37 ± 1°C

