



DIRECTION GÉNÉRALE DES PRODUITS DE SANTÉ ET DES ALIMENTS

OTTAWA

SUPPLÉMENT À LA MÉTHODE MFHPB-30

1. APPLICATION

Les renseignements qui suivent sont présentés à titre de supplément à la méthode MFHPB-30 datée de janvier 2001 et ils doivent être utilisés avec cette méthode. Ce supplément vise à fournir des renseignements additionnels (tels que des sources de matériel, des étapes critiques, des étapes de confirmation ou des conseils utiles, etc.)

5. MATÉRIEL ET PRODUITS SPÉCIAUX

NOTE : Si l'analyste utilise des variantes des milieux dont la liste figure dans la présente méthode (soit un produit disponible sur le marché ou fabriqué à partir d'ingrédients), il incombe à l'analyste ou au superviseur du laboratoire d'en assurer l'équivalence.

Bouillons et géloses pour *Listeria* (les milieux de base et les suppléments sont disponibles sur le marché)

- 7) Milieux chromatogènes (suivre les consignes du fabricant pour la préparation et l'utilisation)
Géloses Rapid L. mono (Bio Rad Laboratories)
Géloses ALOA (AES Laboratoire)

6. MARCHE À SUIVRE

6.6 Méthode d'isolement

- 6.6.5 **Géloses chromatogènes** – on peut utiliser de nouvelles géloses chromatogènes et d'autres géloses d'isolement, mais de concert avec les milieux ci-dessus. Suivre les consignes du fabricant pour les préparer et les utiliser. **Sur les géloses Rapid L. mono, *L. monocytogenes* forme des colonies bleues, tandis que les autres espèces de *Listeria* forment des colonies dont la couleur varie de jaune à blanc. Sur les géloses ALOA, les colonies de *L. monocytogenes* forment une couleur bleu-vert entourée d'un halo opaque tandis que les autres espèces de *Listeria* produisent une couleur bleu-vert sans le halo.**

6.7 Méthode d'identification – Confirmation

6.7.3 Motilité :

Gélose : Ensemencer le milieu d'analyse de la motilité à partir de la gélose sélective TA ou TSA-YE. (ensemencer la gélose au sang et la gélose aux glucides en même temps (voir 6.7.2)). Incuber pendant **48 h (jusqu'à sept jours)** à la température de la pièce. Observer tous les jours. SEULES les cellules de *Listeria* produisent une croissance typique en forme de parapluie.

et/ou

Montage humide : Suivre la méthode décrite dans MFHPB-30, **ou la procédure alternative suivante (tirée de la méthode MFLP-38) :**

Prélever au moins une colonie typique sur chacune des géloses sélectives, TA ou TSA-YE, et effectuer un examen par montage humide en utilisant une solution physiologique à 0,85 % comme milieu de suspension et l'objectif à immersion d'huile d'un microscope à contraste de phase. Les *Listeria* ont la forme de bâtonnets fins et courts et ont une faible motilité rotative ou basculante. Il faut toujours comparer à une culture de *Listeria* connue. Les coques, les gros bâtonnets et les bâtonnets qui se déplacent rapidement par des mouvements natatoires ne sont pas des *Listeria* .