



Stockage jusqu'à 30°C



18 mois

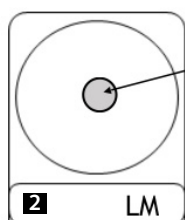
Préparation des échantillons pour la détection de LM

Détection de germes viables dans l'eau ou les aliments solide et liquides

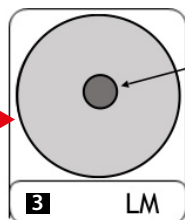
Ajouter 9 fois le volume de bouillon half-Fraser à l'échantillon et homogénéiser. Incuber à 30 +/-1 °C pendant 25 +/-1 heures pour enrichir la culture.

Énumération de germes viables dans des échantillons prélevés

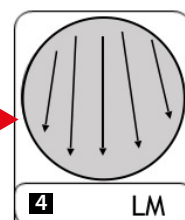
Ajouter 1 mL de solution de l'écouvillon à 9 mL de bouillon half-Fraser. Incuber à 30 +/-1 °C pendant 25 +/-1 heures pour enrichir la culture.



Distribuer 1 mL de diluent stérile au milieu de la plaque Compact Dry



Pipeter 0,1mL de culture enrichie au milieu de la plaque



Pour obtenir des colonies isolées, étaler doucement l'inoculum de haut en bas à l'aide d'une anse.

Protocole CompactDry

1 Ouvrir le couvercle **2** distribuer 1 mL de diluent stérile (e.g. saline) au milieu de la plaque CompactDry. **3** Pipeter 0,1mL de culture enrichie au milieu de la plaque. **4** Pour obtenir des colonies isolées, étaler doucement l'inoculum de haut en bas à l'aide d'une anse. Étaler sur toute la surface de la plaque. **5** Remettre le couvercle, marquer la plaque et la retourner. **6** Incuber pendant le temps et à température requise. Après incubation, compter le nombre de colonies colorées.

Préparation des échantillons

Énumération de germes viables dans l'eau ou les aliments liquides

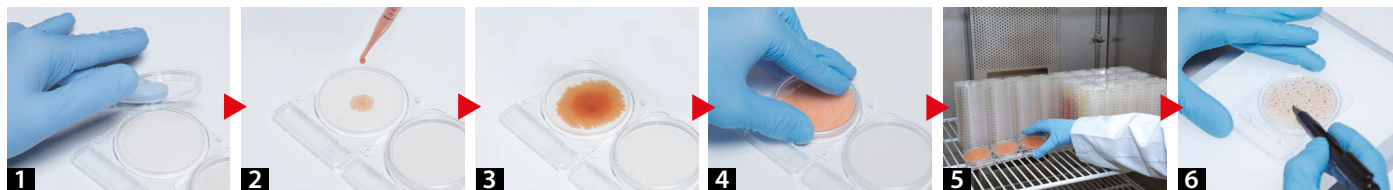
1 mL d'échantillon (diluer si nécessaire) est utilisé directement sur la plaque CompactDry LM.

Énumération de germes viables dans les aliments solides

Ajouter 9 volumes de solution tampon à 1 volume d'échantillon d'aliment et homogénéiser par stomacher®. 1 mL d'échantillon (dilué si nécessaire) sera utilisé directement sur la plaque CompactDry LM.

Énumération de germes viables dans des échantillons prélevés

Utilisez l'écouvillon pour essuyer la surface, remettez l'écouvillon dans le tube, vissez fermement et agiter. 1 mL d'échantillon (diluer si nécessaire) sera utilisé directement sur la plaque CompactDry LM.



Température d'incubation (Détection/Énumération) : 37 ± 1 °C

Durée d'incubation : 24 ± 2 heures puis 24 ± 2 heures

Interprétation des résultats détection et énumération

Listeria monocytogenes forme des colonies rouges avec ou sans halo bleu. Si des colonies de L. monocytogenes sont observées, effectuez des tests de confirmation selon ISO 11290-1:2017, ISO 11290-2:2017 ou d'autres méthodes.

Remarques

Listeria ivanovii forme également des colonies rouges avec ou sans halo bleu. D'autres espèces de Listeries forment des colonies bleu/vert. Les bactéries autres que les espèces de Listeries sont inhibés par les agents sélectifs du milieu et ne forment pas de colonies colorées en cas de croissance. Rarement quelques Bacillus spp. peuvent former des colonies relativement grandes, aplaties et oranges. La surface de la plaque est de 20 cm². Une grille de 1 cm² est taillée au dos afin de faciliter le calcul des colonies. S'il y a un grand nombre de colonies, il est possible de déterminer le nombre total en multipliant par 20 la moyenne de plusieurs carrés. Des concentrations élevées provoquent une coloration rouge de toute la zone de croissance. Dans ce cas, diluer l'échantillon. Après utilisation, veuillez suivre les réglementations locales en matière de traitement des déchets.

Stockage et durée de conservation

Stockage à température ambiante (+1 à +30 °C). Durée de conservation 18 mois après fabrication.