



LALLEMAND SPECIALTY CULTURES

LALCULT® Protect CM-02

UNE CULTURE BIOPROTECTRICE POUR LES PRODUITS DE LA MER

En matière de solutions bioprotectrices, Lallemand Specialty Cultures (LSC) s'efforce de répondre aux besoins de tous les producteurs alimentaires.

La contamination par *Listeria monocytogenes* des produits de la mer prêts à consommer dont la truite et le saumon fumé représente une préoccupation majeure pour l'industrie de la pêche car elle peut générer d'énormes impacts: pertes de production, intoxications alimentaires des consommateurs.

Listeria monocytogenes est une bactérie psychrophile et halophile qui peut se développer à des températures basses et a la capacité de persister dans les zones et équipements de transformation des aliments. Par conséquent, les traitements courants tels que le salage, le fumage et la chaîne de froid ne garantissent pas une production sans risque.

Afin de répondre à ce problème critique, LSC propose désormais LALCULT® Protect CM-02, une culture bioprotectrice composée de la souche de *Carnobacterium maltaromaticum* SF1944 soigneusement sélectionnée par Ifremer et Oniris, deux grands instituts de recherche français.

Carnobacterium maltaromaticum SF1944 est une bactérie lactique psychrophile et halophile dont la présence sur les filets de poisson s'ajoute aux effets du salage, du fumage et de la chaîne de froid pour contrôler efficacement la croissance de *Listeria monocytogenes* comme l'illustrent les résultats du challenge test présentés ci-contre, réalisé en partenariat entre LSC, Ifremer et Oniris.

LALCULT® Protect CM-02 peut être appliqué par injection, trempage ou par pulvérisation.

Tirer parti de l'expertise des instituts de recherche français pour combattre les contaminations par *Listeria*.



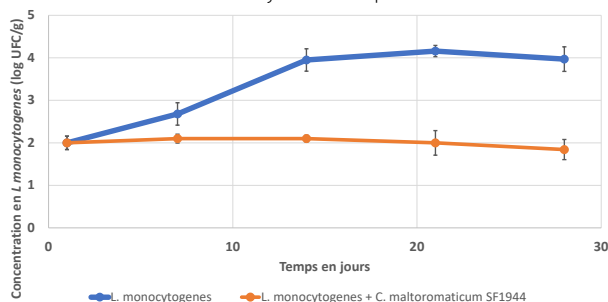
LALLEMAND SPECIALTY CULTURES

RÉSULTATS PROUVÉS

Contrôle de la croissance de *Listeria monocytogenes* sur des tranches de saumon fumé par la souche de *Carnobacterium maltaromaticum* SF1944

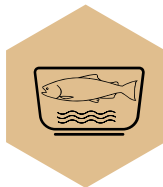
Evolution de la concentration en *Listeria monocytogenes* en fonction du temps.

Incubation 7 jours à 4°C puis à 8°C

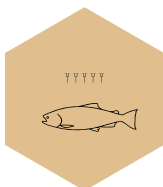


Exemples d'applications

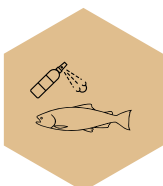
Trempage



Injection



Pulvérisation



Contactez-nous pour en savoir plus sur nos solutions de bioprotection : lsc@lallemand.com

