

LALCULT® Protect MC1

Dernière révision : 06/05/2022

Code produit	Produit expérimental – 10D
Description	Culture lyophilisée (poudre). La couleur du produit peut varier d'un lot à l'autre.
Composition	<i>Lactobacillus plantarum</i> <i>Lactobacillus paracasei</i> dextrose (quantum satis 100%)
Application commerciale	Produits laitiers, fruits et légumes. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'application non conforme.
Statut	Agents de culture et de formulation d'origine sans OGM (déclaration détaillée de statut sans OGM ci-dessous)
Fonctionnalité	
Dosage recommandé	2 à 3 D pour 1000L de lait
Nombre total de cellules viables	4.10 ¹¹ UFC par unité (dose)
La tolérance relative au nombre de cellules est de 0,85 à 1,5 fois la valeur prescrite.	
Propriétés chimiques	
Arsenic	1 PPM max.
Cadmium	0,5 PPM max.
Plomb	1 PPM max.
Mercur	0,1 PPM max.

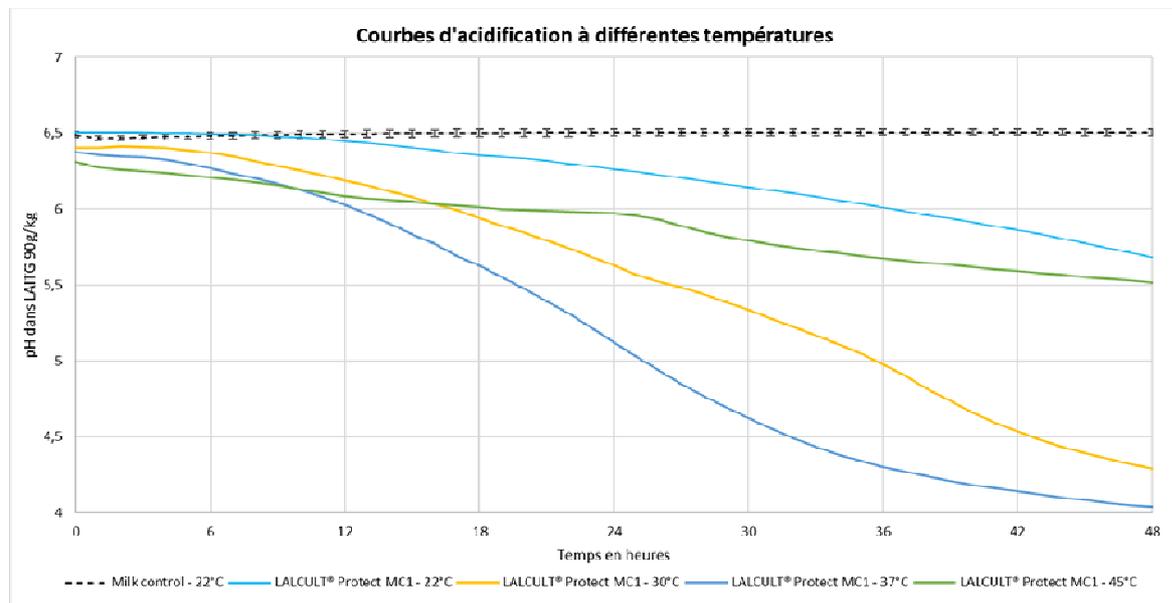
Les contaminants ci-dessus sont déterminés suivant notre plan interne de surveillance des contaminants.

Propriétés microbiologiques

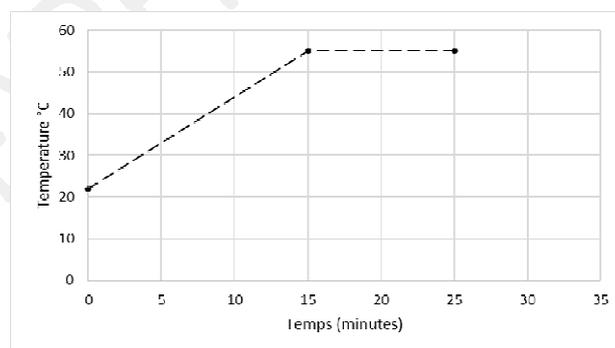
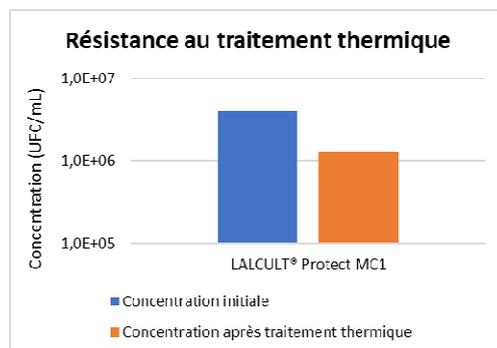
	Spécification	Méthode de référence
Contamination par des bactéries aérobies mésophiles	< 500/g	ISO 4833-1
Contamination par des levures et moisissures	< 10/g	V08-059**
<i>Entérobactéries</i>	< 10/g	NF V08-054
Bactéries anaérobies sulfite-réductrices	< 10/g	ISO 15213
Staphylocoques à coagulase positive	Non détecté/1g	ISO 6888-3
<i>Listeria monocytogenes</i>	Non détecté/25g	ISO 11290-1
<i>Salmonella spp.</i>	Non détecté/25g	ISO 6579

** méthode interne dérivée de NF V08-059, température 30 ° C

Données techniques



Représentation graphique de la cinétique d'acidification de LALCULT® Protect MC1 à différentes températures. Les résultats présentés sont la moyenne de 3 réplicats.



Résultats du traitement thermique sur LALCULT® Protect MC1. Les résultats présentés sont la moyenne de 2 réplicats.

Le dénombrement confirme l'inoculation à T0 avec une concentration mesurée de $4,15 \cdot 10^6$ CFU/mL (équivalent au dosage recommandé de 10D pour 5000L du lait). Après une augmentation de la température de 22°C à 55°C durant 15min et un maintien de 10 min à 55°C, la concentration est de $1,83 \cdot 10^6$ CFU/mL. Cela représente une survie de 44% du nombre total de cellules viables initiales.

Stockage et durée de conservation

- Ce produit doit être stocké dans l'emballage scellé d'origine.
- Les sachets ouverts ne doivent pas être conservés.
- La température de stockage recommandée est de -18 °C.
- Si le produit est conservé dans son emballage d'origine dans les conditions de stockage recommandées, une durée de conservation optimale de 18 mois est garantie.
- Le stockage à une température de 4 °C ne peut dépasser 2 mois.

Emballage

- Sachets thermosoudés multicouches
- Quantité : 20g par sachet.
- Unité de vente : boîte en carton de 25 sachets
- Chaque emballage de produit comprend les informations suivantes : nom du produit, numéro de lot, date de péremption et poids net
- Cet emballage répond aux exigences sur les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (règlement (CE) n° 1935/2004 et règlement (UE) n° 10/2011 de la Commission).

Déclaration des ingrédients, en référence au règlement 1169/2011 du Parlement européen et du Conseil en date du 25 octobre 2011 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires, Annexe II

Produit : LALCULT® Protect MC1
Code produit : Produit expérimental – 10D
Fournisseur : Lallemand Specialty Cultures

INGRÉDIENTS	PRÉSENTS	ABSENTS	PRÉSENTS DANS L'USINE	COMMENTAIRES
Céréales contenant du gluten et produits dérivés		x	Non	
Crustacés et produits dérivés		x	Non	
Mollusques et produits dérivés		x	Non	
Œufs et produits dérivés		x	Non	
Poisson et produits dérivés		x	Non	
Arachides et produits dérivés		x	Non	
Soja et produits dérivés		x	Non	
Lait et produits laitiers (y compris le lactose)		x	Oui	
Fruits à coque et produits dérivés		x	Non	
Céleri et produits dérivés		x	Non	
Moutarde et produits dérivés		x	Non	
Graines de sésame et produits dérivés		x	Non	
Anhydride sulfureux et sulfites en concentrations supérieures à 10 mg/kg		x	Non	
Lupin et produits dérivés		x	Non	

Sécurité et manipulation

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Certificats**Déclaration du pays d'origine**

- Le pays d'origine est la France.

Déclaration de fabrication

Le produit :

- est légalement fabriqué par LALLEMAND SPECIALTY CULTURES conformément aux recommandations de production et mesures sanitaires telles que définies :
 - dans les règlements (CE) n° 178/2002 (législation alimentaire générale) et n° 852/2004 concernant l'hygiène des denrées alimentaires (pour les installations européennes),
 - dans la réglementation américaine 21CFR110 (pour les installations aux États-Unis),
 - dans l'Australian and New Zealand Food Standards Code, chapitre 3, c.-à-d. normes 3.1.1, 3.2.1, 3.2.2 et 3.2.3 ;
- ne contient pas de composants ou d'adjuvants nocifs pour la santé du consommateur ;
- est adapté aux applications alimentaires ;
- est en vente libre ;
- doit être utilisé de préférence après consultation des exigences réglementaires locales, car la législation peut varier d'un pays à l'autre.

Déclaration d'absence de rayonnement ionisant

- Aucune étape d'ionisation ou de rayonnement n'intervient dans le processus de production.

Déclaration de statut sans OGM

LALLEMAND SPECIALTY CULTURES a conscience de l'existence de législations sur les aliments génétiquement modifiés (OGM) dans différents pays et souhaite faire preuve de transparence dans les informations fournies à ses clients à propos de ses produits.

- Ce produit n'est pas un OGM et n'en contient aucun.
- La culture est d'origine sans OGM.
- L'origine de tous les agents de formulation (tels que les porteurs ou diluants) est garantie sans OGM.
- Le produit, tel que répertorié ci-dessus, est destiné à être utilisé dans l'agroalimentaire.
- Conformément aux exigences des règlements CE 1829/2003 et 1830/2003 ainsi que le règlement fédéral des USA (7 CFR part 66 National Bioengineered Food Disclosure Standard), les cultures produites par LALLEMAND SPECIALTY CULTURES ne nécessitent aucun étiquetage par rapport à la présence d'OGM.

Déclaration sur le caractère végétarien

- Les cultures sont adaptées à une alimentation ovo-lacto végétarienne.

Déclaration sur le caractère végétalien

- Les cultures sont adaptées à une alimentation végétalienne.

Déclaration relative aux nanomatériaux

- Les cultures ne sont pas produites à l'aide de nanotechnologies, ne constituent pas des nanomatériaux et ne sont pas concernées par le règlement 1169/2011.

Aucune des informations contenues dans ce document ne peut être interprétée comme sous-entendant une quelconque déclaration ou garantie implicite dont nous assumons la responsabilité quant à la non-violation des droits de propriété intellectuelle de tiers. Veuillez prendre contact avec nous pour obtenir de plus amples informations sur ce produit. Étant donné que les formulations de produits, les applications spécifiques et les conditions d'utilisation de l'utilisateur échappent à notre contrôle, nous ne faisons aucune déclaration et ne donnons aucune garantie concernant les résultats que l'utilisateur est susceptible d'obtenir avec nos produits. Il incombe à ce dernier de vérifier l'adéquation de nos produits à ses objectifs spécifiques et le statut juridique pour l'usage prévu de nos produits.