

## TCC-20

### Information Produit

Version: 6 PI EU FR 11-11-2019

### Description

Culture lactique thermophile définie.

Description culture:

Lactobacillus helveticus

Streptococcus thermophilus

Num. Article: 713498

Taille 30X50 U

Conditionnement Sachet(s) dans une boîte

Couleur: Blanc cassé à légèrement rouge ou brun

Format: FD-DVS

Forme: Granulat

### Stockage & manutention

< -18 °C / < 0 °F

### Durée de vie

Au moins 24 mois à compter de la date de production si stocké suivant les recommandations.

A +5°C (41°F) la durée de vie est au minimum de 6 semaines.

### Utilisation

Utilisation

La culture est essentiellement mise en œuvre dans la fabrication de fromage de type pâtes filées tels que Mozzarella et Fromages à pizza.

Dosage suggéré

Comme règle générale, 1000U de cultures DVS lyophilisées correspond à 100L de levains. Cependant, le taux d'utilisation doit être testé expérimentalement avant toute nouvelle application.

Dosage recommandé lors de l'ensemencement

Quantité de lait à ensemencer (en litres)	1,000 l	2,500 l	5,000 l	7,500 l	10,000 l
Quantité de culture DVS	100 U	250 U	500 U	750 U	1,000 U
Quantité de lait à ensemencer (en lbs)	2,270 lbs	5,600 lbs	11,350 lbs	17,000 lbs	22,700 lbs
Quantité de culture DVS	100 U	250 U	500 U	750 U	1,000 U

Définis pour une performance optimale, la composition et le dosage recommandé pour cette culture ont été soigneusement développés grâce à l'utilisation de souches microbiennes uniques, de principes biotechnologiques avancés et plus de 140 ans d'expérience dans l'industrie laitière.

**Avertissement :** appliquer un taux d'ensemencement plus faible que celui recommandé peut causer des variations non souhaitées sur la qualité de produit, une efficacité de production diminuée, des pertes de rendement, des potentiels échecs de fermentation et un risque accru d'attaques de bactériophages.

## TCC-20

Information Produit  
Version: 6 PI EU FR 11-11-2019

### Mode d'emploi

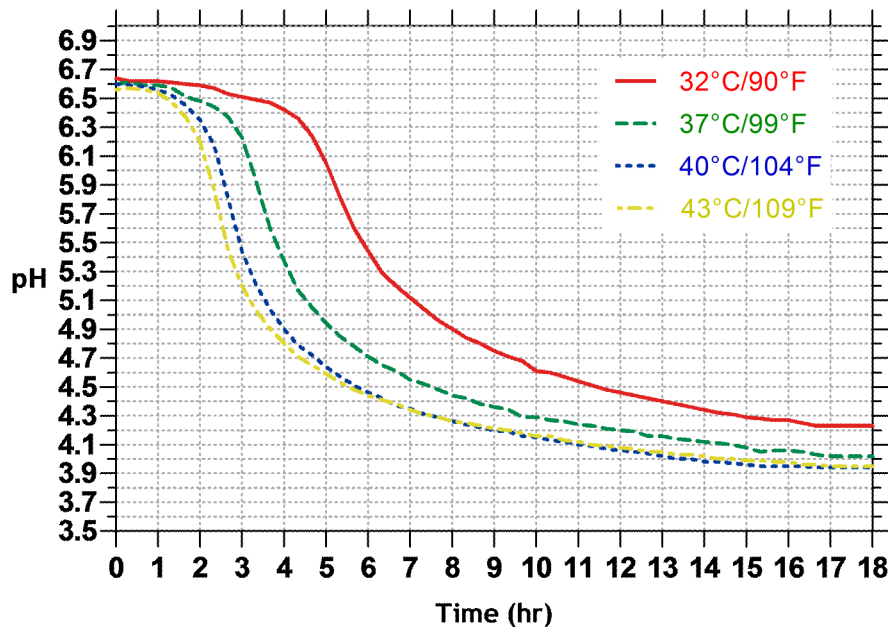
Sortir la culture du congélateur juste avant emploi. Désinfecter le dessus du sachet à l'aide de chlore. Ouvrir le sachet et verser les granulés lyophilisés directement dans le lait pasteurisé en agitant lentement. Agiter le mélange pendant 10-15 minutes pour une distribution homogène de la culture. La température de fermentation recommandée est de 35-45°C (95-113°F). Pour plus d'information concernant des applications spécifiques, veuillez consulter nos recommandations dans nos brochures techniques.

### Gamme

Les cultures de ces séries comprennent TCC-3, TCC-4, TCC-5, TCC-6 (lyophilisées) et TCC-20 (congelées et lyophilisées).

### Données techniques

#### Acidification curve



Conditions de fermentation:

Lait labo 9.5 % E.S.T. : 140°C/8 secondes - 100°C/30 minutes

Ensemencement: 500U/5000L

#### Méthodes d'analyses

Les références et les méthodes d'analyses sont disponibles sur demande

### Information régime alimentaire

Kosher: Kasher Laitier Excluant Passover  
Halal: Certifié  
VLOG: Conforme

### Législation

Les cultures Chr. Hansen sont conformes aux exigences générales sur la sécurité alimentaire telles que définies dans le règlement 178/2002/EC. Les bactéries lactiques sont généralement reconnues comme sûres et peuvent être utilisées dans les produits alimentaires, cependant pour certaines applications nous vous recommandons de consulter la législation locale.

Produit destiné à être utilisé dans les denrées alimentaires.

## TCC-20

Information Produit  
Version: 6 PI EU FR 11-11-2019

### Sécurité alimentaire

Aucune garantie de sécurité alimentaire explicite ou implicite n'est comprise en cas d'utilisation dans des applications autres que celles mentionnées dans la section domaine d'application. Si vous souhaitez utiliser le produit dans une autre application, veuillez contacter votre interlocuteur Chr Hansen habituel.

### Etiquetage

Suggestion d'étiquetage "culture lactique", cependant, la législation pouvant varier, merci de consulter votre législation locale.

### Marques déposées

Le nom des produits, des concepts, les logos, les marques et autres marques déposées mentionnés sur ce document, apparaissant ou non en grands caractères, en gras ou avec le symbole ® ou TM, sont la propriété de Chr. Hansen A/S ou d'une société affiliée ou sont utilisés sous licence. Les marques déposées apparaissant sur ce document peuvent ne pas être enregistrées dans votre pays, même si elles sont marquées avec un ®.

### Support technique

Les laboratoires et le personnel de développement des produits et applications de Chr. Hansen se tiennent à votre disposition si vous souhaitez de plus amples informations.

---

### Information OGM

En conformité avec la législation de l'Union Européenne mentionnée ci-dessous nous vous informons que:

**TCC-20 n'est pas une denrée alimentaire génétiquement modifiée (GM)\*.**

**Ce produit ne contient pas d'OGM et n'est pas produit à partir d'OGM en conformité avec le Règlement 1829/2003\* sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux génétiquement modifiés.**

**En conséquence un étiquetage GM n'est requis ni pour TCC-20 ni pour la denrée alimentaire produite à partir de celui-ci\*\*.** De plus, le Produit ne contient pas de matière première étiquetée GM.

\*Règlement (CE) n° 1829/2003 du Parlement européen et du Conseil du 22 septembre 2003 concernant les denrées alimentaires et les aliments pour animaux génétiquement modifiés, et amendements.

\*\* Règlement (CE) n° 1830/2003 du Parlement européen et du Conseil du 22 septembre 2003 concernant la traçabilité et l'étiquetage des organismes génétiquement modifiés et la traçabilité des produits destinés à l'alimentation humaine ou animale produits à partir d'organismes génétiquement modifiés, modifiant la directive 2001/18/CE, et amendements.

***Veuillez noter que l'information présentée ici ne signifie pas que le produit peut être utilisé, ou est certifié par un organisme externe pour être utilisé, dans les aliments étiquetés comme étant 'biologiques' ou 'sans OGM'. Les conditions légales pour apposer ces mentions varient selon les pays, veuillez nous contacter pour plus d'informations.***

---

## TCC-20

Information Produit

Version: 6 PI EU FR 11-11-2019

## Information Allergènes

Liste des allergènes communs conforme, aux USA à l'Acte de Protection des Consommateurs et des Etiquetages des Allergènes alimentaires 2004 (FALCPA) et le Règlement de l'UE 1169/2011/EC et ses amendements ultérieurs.	Présent comme ingrédient dans le produit
Céréales contenant du gluten* et produits à base de ces céréales	Non
Crustacés et produits à base de crustacés	Non
Oeufs et produits à base d'oeufs	Non
Poissons et produits à base de poissons	Non
Arachides et produits à base d'arachides	Non
Soja et produits à base de soja	Non
Lait et produits à base de lait (y compris le lactose)	Oui
Fruits* à coque et produits à base de ces fruits	Non
<b>Liste d'allergènes en conformité avec le Règlement EU 1169/2011/EC seulement</b>	
Céleri et produits à base de céleri	Non
Moutarde et produits à base de moutarde	Non
Graines de sésame et produits à base de graines de sésame	Non
Lupin et produits à base de lupin	Non
Mollusques et produits à base de mollusque	Non
Anhydride sulfureux et sulfites (ajouté) en concentrations de plus de 10 mg/kg ou 10 mg/litre exprimées en SO <sub>2</sub>	Non

\* Merci de consulter le Règlement de l'UE 1169/2011/EC Annexe II pour une définition légale des allergènes communs, voir loi de l'Union Européenne sur le site suivant : <http://eur-lex.europa.eu>