



Preneur de licence Bourgeon:
 Agroscope, CH-3003 Berne
 Certification-Bio: CH-BIO-006



Jog-K1 Spécification

Culture mixte thermophile

Description

Culture mixte liquide pour la fabrication de culture acidifiante. Développée par Agroscope en collaboration avec DuPont Danisco.

Composition

eau, poudre de lait maigre Bio, antimoussant (ester d'acides gras alcoxylé d'origine végétale)
Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus
Streptococcus thermophilus
 env. 10⁸ UFC/ml (pas de critère de contrôle); image microscopique (Lb:Sc): 1:20-1:2

Domaine d'utilisation

Principalement utilisée pour la fabrication de fromage d'alpage (dose d'ensemencement de faible quantité) - combiné à une culture CM ou CMB; également utilisée pour les fromages à pâte mi-dure (au lait cru et pasteurisé). Egalement appropriée pour la fabrication de yogourt.

Remarques

La culture présente une viscosité onctueuse (polysaccharides). Elle est utilisée en faible quantité (avec 35-45°SH) pour le début d'acidification lors de la fabrication du fromage.

Fabrication de la culture d'exploitation

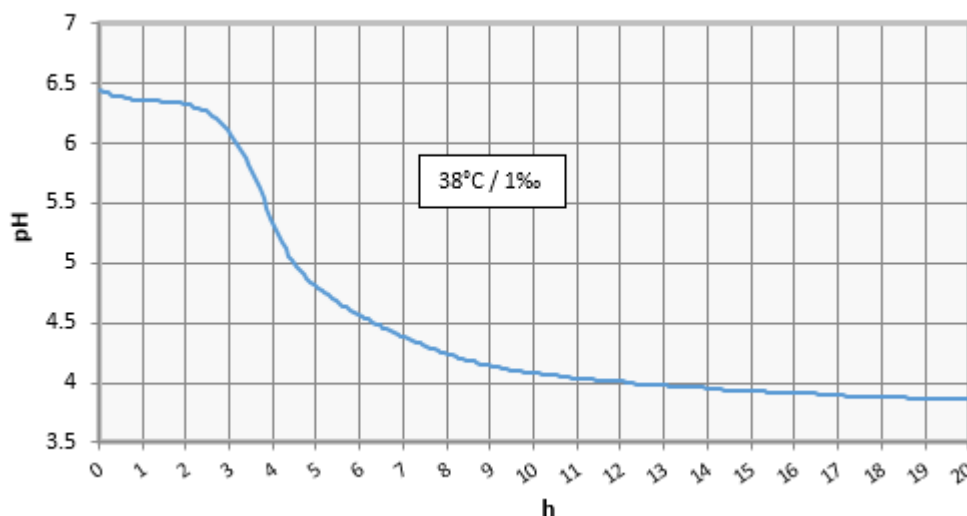
Culture pour:	Fromage
Milieu:	lait maigre UHT, cuit ou stérile
Ensemencement:	5-10‰
Incubation:	38-42°C/3-5 h
Voir:	<i>Info: Préparation d'une culture d'exploitation</i>

Utilisation de la culture d'exploitation

Pour le renforcement de l'acidification initiale lors de la fabrication de fromage à pâte mi-dure, l'inoculation est de 1-2 dl/1'000 l de lait (avec 35-45°SH, en complément d'autres cultures acidifiantes). Pour la fabrication de yogourt: l'ensemencement du lait de yogourt est généralement de 1-3%.

Acidification de la culture d'exploitation

5 h/42°C/1%: 38-47°SH



Milieu: poudre de lait maigre reconstitué, stérilisé. Quantité d'ensemencement: 1 ‰ température d'incubation: 38°C (+/- 0.2°C)

Emballage

Flacon brun contenant au min. 80 mL avec avec une pipette doseuse (graduée à 0.5 et 1.0 ml). Agiter avant l'emploi.

Aspect

Liquide visqueux (év. séparation des phases) légèrement brunâtre avec une odeur et un goût frais et acide.

Conservation

Selon retour d'expérience, une capacité de développement normale reste conforme, malgré le transport non-refroidi de nuit, à la date de conservation indiquée. Le prérequis est que la culture doit être conservée au frais (max. +5°C) et à l'abri de la lumière dès sa réception. Agroscope n'assume aucune responsabilité en cas de perte d'activité due au transport.

Certification

Certificats actuels sous www.liebefeld-cultures.ch, rubrique «Documents à télécharger».

Sécurité alimentaire

La culture correspond aux exigences générales de sécurité alimentaire (Loi fédérale sur les denrées alimentaires RS 817.0 et règlement (CE) 178/2002).

Critères microbiologiques

Type de germes	Valeur	Méthode
Entérobactéries	< 1 UFC/mL	sur demande
Entérocoques	< 1 UFC /mL	sur demande
Staph. à coagulase positive	< 1 UFC /mL	sur demande
<i>Listeria monocytogenes</i>	n.d./25 g	sur demande
<i>Salmonella</i> spp.	n.d./25 g	sur demande

Allergènes

Contient du lait (déclaration selon OIDA, RS 817.022.16). Ne contient pas d'autres allergènes soumis à une déclaration obligatoire.

OGM & Bio

La culture ne contient pas d'organismes génétiquement modifiés (OGM). Aucune matière première qui nécessite une déclaration OGM (selon le règlement (CE) n° 1829/2003 respectivement le règlement (CE) n° 1830/2003) est utilisée pour la fabrication. La culture est homologuée pour la fabrication de produits certifiés selon l'ordonnance CH-Bio (RS 910.18), le règlement (CE) 834/2007 et BIO SUISSE (Bourgeon). Les déclarations de garantie actualisées sont disponibles sur www.liebefeld-kulturen.ch ou sur demande.

Indication

Les valeurs figurant dans cette spécification proviennent de tests standardisés effectués en laboratoire et servent de valeurs indicatives pour l'utilisateur. Dans la mise en situation et selon le produit et le procédé, il est possible d'obtenir des résultats divergents. Par ailleurs, il se peut que les valeurs standard soient modifiées dans le but d'optimiser la technologie et le produit.

Producteur

(Commande, Service & Conseil)

Agroscope
 Schwarzenburgstrasse 161
 3003 Berne

Téléphone 058 463 82 68
 Mobile 079 549 65 29
service@liebefeld-kulturen.ch
www.liebefeld-kulturen.ch

Cultures alternatives et conseils, en cas de problème d'acidification, sur demande.

Vente

Liebefeld Kulturen SA

info@liebefeld-kulturen.ch
www.liebefeld-kulturen.ch