



Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne
d'inspection des aliments

Ottawa, Ontario
K1A 0Y9

Ottawa (Ontario)
K1A 0Y9

September 9, 2010

Le 9 septembre 2010

MEAT HYGIENE DIRECTIVE

DIRECTIVE DE L'HYGIENE DES VIANDES

2010- 60

2010- 60

SUBJECT: Chapter 4 – Annex G

OBJET : Chapitre 4 – Annexe G

List of Accepted Starter cultures

Liste des ferments lactiques approuvés

ENGLISH VERSION

VERSION ANGLAISE

Please replace in your Manual of Procedures Annex G of Chapter 4 with the attached pages.

Veillez remplacer l'annexe G du chapitre 4 de votre Manuel des méthodes par les pages ci-jointes.

FRENCH VERSION

VERSION FRANÇAISE

Please replace in your Manual of Procedures Annex G of Chapter 4 with the attached pages.

Veillez remplacer l'annexe G du chapitre 4 de votre Manuel des méthodes par les pages ci-jointes.

Richard Arsenault
Director
Meat Programs Division

Richard Arsenault
Directeur
Division des programmes des viandes

Att./p.j.

Canada

ANNEX G: LIST OF ACCEPTED STARTER CULTURES

Trade name	Manufacturer
Blend PC, PP, 18, M and PC/M Custom Cultures Custom Cultures TM	ABC Research Corp. 5301 Monona Drive Monona, WI 53716 UNITED STATES
Lacto-Set L Lacto-Set M Lacto-Set PC	Auro Tech Inc. N92W144224 Anthony Ave. P.O. Box 774 Menomonee Falls WI 53052-0774 UNITED STATES
<i>Bifidobacterium bifidum</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium infantis</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium lactis</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium longum</i> Concentrate FD Biorite Culture Blend <i>Lactobacillus acidophilus</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus casei</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus rhamnosus</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus sanfranciscus</i> Concentrate FD <i>Micrococcus varians</i> Concentrate FD <i>Pediococcus acidilactici</i> Concentrate FD <i>Propionibacterium shermani</i> Concentrate FD <i>Staphylococcus carnosus</i> Concentrate FD <i>Staphylococcus xylosus</i> Concentrate FD <i>Streptococcus faecium</i> Concentrate FD <i>Streptococcus salivarius</i> Concentrate FD <i>Streptococcus thermophilus</i> Concentrate FD	BioSource Flavours Inc. S 66 W 14328 Janesville Road Muskego WI 53150 UNITED STATES

Trade name	Manufacturer
B-2 Baktoferment 61 (frozen) C-P-77 CS CS299 (CS in freeze-dried form) CSL Duploferment 66 (frozen) Duploferment 66 Special Duploferment 77 STM Duploferment 78 P (freeze-dried) F-LC* (SafePro culture) F-RM-7 Fermentang HP LL-1 LHP LP M-EK-72 RM 2000 S-B-61 (freeze-dried) T-D-66 (freeze-dried) T-RM-10 Rosellac 266	Chr. Hansen Lab. Inc. 9015 West Maple Street Milwaukee, WI 53214 UNITED STATES
B-LC-20 SafePro SM-194 BactoFerm	CHR Hansen 10-12 Boege Allé DK-2970 Hoersholm DENMARK
B-LC-35	Chr. Hansen GmbH, Giessener Str. 94 D-35415 Pohlheim GERMANY
HOLDBAC 131 Texel SP Elite 200kg Texel DCM-1 1000kg Texel Lyoflore 2M 200kg Texel SA-241 200kg Texel SA-306 200kg Texel M72 Biobak L	Danisco France SAS B.P 10 - Z.A. de Buxières F-86220 Dangé Saint Romain FRANCE
Bitec LK-30 Bitec LM-1 Bitec LS-25 Bitec RP-3	Gewürzmüller GmbH Klagenfurter Straße 1-3 D-70469 Stuttgart GERMANY

Trade name	Manufacturer
Germet Germet GT Germet X	Hermann Laue 950 Denison Street, Unit 22 Markham, Ont. L3R 3K5 CANADA
Lactacel 68 Lactacel 110 Lactacel 331 Lactacel 804 Lactacel Plus Lactacel 75 Lactacel 115 SAGA Plus SAGA Red SAGA 75 SAGA 115 SAGA 200 SAGA 444 SAGA 448 SAGA AF1 SAGA AF3 SAGA AF5	Kerry Ingredients & Flavours Rochester Facility 2402 Seventh St. NW Rochester, MN 55901 UNITED STATES
Lyoflore	Lacto-Labo 23, rue du Collège 86620 Dangé-St-Romain FRANCE
Roselae B Roselae C	Institut Rosell-Lallemand 8480, boulevard Saint-Laurent Montréal (Québec), H2P 2M6 CANADA
Roger Cultures SausageMATE Cultures	Systems Bio-Industries, Inc. 620 Progress Avenue P.O. Box 1609 Waukesha, Wisconsin UNITED STATES
Trumark Formula 100 Trumark Formula 101 Trumark Formula 102 Trumark Formula 103 Trumark Formula 105 Trumark Formula 150 Trumark Formula LT-1 Trumark Formula LT-11	Trumark Inc. 443 East First Ave. Roselle, NJ. 07203 UNITED STATES

Trade name	Manufacturer
SA1 SA4 SA8 SA9 P2	Veneto Agricoltura Istituto per la Qualità le Tecnologie Agroalimentari Via San Gaetano, 74-36016 Thiene, Vicenza ITALY
Biobak Classic No. 6860 Biobak Contra 6864 Biobak K 6820 Biobak N 6810 Biobak P 6840 Biobak S 6850 Biobak SAL 6830 Biobak Ultra 6862	Wiberg Export Ges. Adolf-Schemel-Straße P.O. Box 24A-5033 Salzburg AUSTRIA

NOTE:

- CS 299 manufactured by CHR Hansen, Milwaukee, WI is approved for use in an alternative curing process i.e. use of a bacterial culture to convert nitrates present in vegetable juice powder to nitrites.
- For cultures that are approved but not yet listed in Annex G, operators may obtain CFIA issued letters of no objection from the culture manufacturers. These letters shall be kept on file by the operators. In case operators are unable to obtain CFIA issued letters of no objection from the culture manufacturers, the request for letters can be directed to:

Grant Campbell
Chief, Processing Technology, CFIA
Food Microbiology and Extraneous Matter
1400 MERIVALE ROAD, TOWER 2, Floor 4, Room 226
Ottawa, Ontario K1A 0Y9
Telephone: 613-773-5477 and Fax: 613-773-5957

Or

Eva Pietrzak
National Manager
Canadian Food Inspection Agency, CFIA
Food Microbiology and Extraneous Matter
1400 MERIVALE ROAD, TOWER 2, Floor 4, Room 153
Ottawa, Ontario K1A 0Y9
Telephone: 613-773-5812 and Fax: 613-773-5957

ANNEXE G : LISTE DES FERMENTS LACTIQUES APPROUVÉS

Marque de commerce	Fabricant
Blend PC, PP, 18, M et PC/M Custom Cultures Custom Cultures TM	ABC Research Corp. 5301 Monona Drive Monona WI 53716 ÉTATS-UNIS
Lacto-Set L Lacto-Set M Lacto-Set PC	Auro Tech Inc. N92W144224 Anthony Ave. P.O. Box 774 Menomonee Falls WI 53052-0774 ÉTATS-UNIS
<i>Bifidobacterium bifidum</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium infantis</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium lactis</i> Concentrate FD <i>Bifidobacterium longum</i> Concentrate FD Biorite Culture Blend <i>Lactobacillus acidophilus</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus casei</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus rhamnosus</i> Concentrate FD <i>Lactobacillus sanfranciscus</i> Concentrate FD <i>Micrococcus varians</i> Concentrate FD <i>Pediococcus acidilactici</i> Concentrate FD <i>Propionibacterium shermani</i> Concentrate FD <i>Staphylococcus carnosus</i> Concentrate FD <i>Staphylococcus xylosus</i> Concentrate FD <i>Streptococcus faecium</i> Concentrate FD <i>Streptococcus salivarius</i> Concentrate FD <i>Streptococcus thermophilus</i> Concentrate FD	BioSource Flavours Inc. S 66 W 14328 Janesville Road Muskego WI 53150 ÉTATS-UNIS

Marque de commerce	Fabricant
B-2 Baktoferment 61 (congelé) C-P-77 CS CS299 (CS en format lyophilisé) CSL Duploferment 66 (congelé) Duploferment 66 Special Duploferment 77 STM Duploferment 78 P (lyophilisé) F-LC* (culture SafePro) F-RM-7 Fermentang HP LL-1 LHP LP M-EK-72 RM 2000 S-B-61 (lyophilisé) T-D-66 (lyophilisé) T-RM-10 Rosellac 266	Chr. Hansen Lab. Inc. 9015 West Maple Street Milwaukee WI 53214 ÉTATS-UNIS
B-LC-20 SafePro SM-194 BactoFerm	CHR Hansen 10-12 Boege Allé DK-2970 Hørsholm DANEMARK
B-LC-35	Chr. Hansen GmbH Giessener Str. 94 D-35415 Pohlheim ALLEMAGNE
HOLDBAC 131 Texel SP Elite 200 kg Texel DCM-1 1000 kg Texel Lyoflore 2M 200 kg Texel SA-241 200 kg Texel SA-306 200 kg Texel M72 Biobak L	Danisco France SAS B.P. 10 - Z.A. de Buxières F-86220 Dangé-Saint-Romain FRANCE
Bitec LK-30 Bitec LM-1 Bitec LS-25 Bitec RP-3	Gewürzmüller GmbH Klagenfurter StraBe 1-3 D-70469 Stuttgart ALLEMAGNE

Marque de commerce	Fabricant
<p>Germet Germet GT Germet X</p>	<p>Hermann Laue 950 Denison Street, Unit 22 Markham, Ontario L3R 3K5 CANADA</p>
<p>Lactacel 68 Lactacel 110 Lactacel 331 Lactacel 804 Lactacel Plus Lactacel 75 Lactacel 115 SAGA Plus SAGA Red SAGA 75 SAGA 115 SAGA 200 SAGA 444 SAGA 448 SAGA AF1 SAGA AF3 SAGA AF5</p>	<p>Kerry Ingredients & Flavours Rochester Facility 2402 Seventh St. NW Rochester MN 55901 ÉTATS-UNIS</p>
<p>Lyoflore</p>	<p>Lacto-Labo 23, rue du Collège 86620 Dangé-Saint-Romain FRANCE</p>
<p>Roselae B Roselae C</p>	<p>Institut Rosell-Lallemand 8480, boulevard Saint-Laurent Montréal (Québec) H2P 2M6 CANADA</p>
<p>Roger Cultures SausageMATE Cultures</p>	<p>Systems Bio-Industries, Inc. 620 Progress Avenue P.O. Box 1609 Waukesha WI ÉTATS-UNIS</p>
<p>Trumark Formula 100 Trumark Formula 101 Trumark Formula 102 Trumark Formula 103 Trumark Formula 105 Trumark Formula 150 Trumark Formula LT-1 Trumark Formula LT-11</p>	<p>Trumark Inc. 443 East First Ave. Roselle NJ 07203 ÉTATS-UNIS</p>

Marque de commerce	Fabricant
SA1 SA4 SA8 SA9 P2	Veneto Agricoltura, Istituto per la Qualità le Tecnologie Agroalimentari Via San Gaetano, 74-36016 Thiene, Vicenza ITALIE
Biobak Classic No. 6860 Biobak Contra 6864 Biobak K 6820 Biobak N 6810 Biobak P 6840 Biobak S 6850 Biobak SAL 6830 Biobak Ultra 6862	Wiberg Export Ges. Adolf-Schemel Straße C.P. 24A-5033 Salzburg AUTRICHE

REMARQUE :

- L'utilisation du CS 299 produit par CHR Hansen, Milwaukee (Wisconsin) est approuvée dans le cadre d'un processus de traitement alternatif, à savoir l'utilisation d'une culture bactérienne pour convertir en nitrites les nitrates présents dans le jus de légumes en poudre.
- L'exploitant peut obtenir auprès du fabricant une lettre de non-objection émise par l'ACIA pour les cultures qui sont approuvées, mais qui ne figurent pas encore sur la liste de l'annexe G. L'exploitant doit conserver ces lettres dans un dossier.
Si l'exploitant ne parvient pas à obtenir du fabricant la lettre de non-objection émise par l'ACIA, il peut en faire la demande auprès des personnes suivantes :

Grant Campbell
Chef, Technologie de transformation des aliments, ACIA
Microbiologie alimentaire et matières étrangères
1400, chemin Merivale, tour 2, 4^e étage, porte 226
Ottawa (Ontario) K1A 0Y9
Téléphone : 613-773-5477; télécopieur : 613-773-5957

ou

Eva Pietrzak
Gestionnaire nationale
Agence canadienne d'inspection des aliments, ACIA
Microbiologie alimentaire et matières étrangères
1400, chemin Merivale, tour 2, 4^e étage, porte 153
Ottawa (Ontario) K1A 0Y9
Téléphone : 613-773-5812; télécopieur : 613-773-5957