

## DEFINITION

Blend of cultures in freeze dried form for direct vat inoculation. Mix of the following strains : *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus plantarum*.

## PRODUCT DESCRIPTION

Appearance	Powder
Colour	Cream to beige

Guaranteed specifications	Standards	Methods
Cells Count (cfu/D*) (Viables cellulés/D)	$7.0 \pm 2.0 \times 10^{10}$	M 92004 (internal method)

Guaranteed microbiological specifications	Standards	Methods
Enterobacteria cfu/g	< 10	NF V08-054
<i>Enterococcus</i> cfu/g	< 10	FIL 149 A
Yeasts - Moulds cfu/g	< 10	NF V08-059
<i>Staphylococcus</i> (coagulase +) cfu/g	< 10	NF V08-057
Non-lactic bacteria cfu/g	< 500	IDF 153:2002
<i>Salmonella</i> cfu/25g	Not detected	BIO N°12/16-09/05
<i>Listeria monocytogenes</i> cfu/25g	Not detected	BIO N°12/09-07/02

## APPLICATION

**BIOPROX® RP 80** has been developed for biopreservation of dairy products. It is composed of *Lactobacillus* strains selected for their inhibitory capacities against a large range of microorganisms, including moulds and yeasts. Thus, when **BIOPROX® RP 80** is combined with lactic starters, we observe a limited growth of spoilage microorganisms in the resulting dairy product.

## AMOUNT TO USE

Manufacturing: 10 to 20 D / 1000 L of milk

## STORAGE

Conservation in its original packaging: 24 months at -18°C  
12 months at +4°C

## LABELLING : Lactic cultures

**ALLERGENS** : According to Regulation (EU) No 1169/2011: Presence of milk and derivatives.

## HEAVY METALS

Specifications : Mercury : < 0.1 mg/kg - Lead : < 1.0 mg/kg - Cadmium : < 0.3 mg/kg - Arsenic : < 1.0 mg/kg.

## METHOD OF USE

Used for direct inoculation in milk:

- Inoculate when the bottom of the vat is just covered with milk.
- Vigorous agitation promotes dissolution.

## PACKAGING

**BIOPROX® RP 80** can be delivered in different sizes : 15D, 30D, 40D and 160D.

## COUNTRY OF ORIGIN

This product and its strain are manufactured in France by BIOPROX.

## RELIGIOUS AND DIETARY STATUS

Halal and Kosher certified. Certificates available upon request. Suitable for vegetarian and gluten-free diets.  
No suitable for vegan diet.

## GMO STATUS

This product is not, does not contain or does not originate from GMOs as defined in Regulation 1829/2003/EC. This product is therefore not subject to any labeling obligation within the meaning of Regulation 1830/2003 / EC.

**IONIZATION STATUS** : This product and the ingredients used to manufacture it are not ionized.

\*D : Dose

Société Angevine de Biotechnologie BIOPROX

6, rue Barbès - CS80050 - 92532 Levallois-Perret cedex - France • Tel : +33 (0)1 81 93 00 70 • Fax : +33 (0)1 81 93 00 98 • info@bioprox.com • www.bioprox.com  
S.A.S. au capital de 2 500 000 € - RCS Nanterre 622 024 180 - Code APE : 2059 Z - N° TVA Intracommunautaire : FR 35622024180



### DEFINITION

Mélange de souches lyophilisées de *Lactobacillus plantarum* et de *Lactobacillus rhamnosus* pour l'ensemencement des laits de fabrication.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Aspect	Poudre		
Couleur	Crème à beige		
Spécifications garanties	Norme	Méthodes	
Numération (ufc/D*) (cellules viables/D)	7,0 ± 2,0 x10 <sup>10</sup>	M 92004 (méthode interne)	
Spécifications microbiologiques garanties	Normes	Méthodes	
Entérobactéries	ufc/g	< 10	NF V08-054
<i>Enterococcus</i>	ufc/g	< 10	FIL 149 A
Levures moisissures	ufc/g	< 10	NF V08-059
<i>Staphylococcus</i> (coagulase +)	ufc/g	< 10	NF V08-057
Bactéries non lactiques	ufc/g	< 500	IDF 153:2002
<i>Salmonella</i>	ufc/25g	Non détecté	BIO N°12/16-09/05
<i>Listeria monocytogenes</i>	ufc/25g	Non détecté	BIO N°12/09-07/02

### APPLICATION

**BIOPROX® RP 80** a été développé pour la bio-protection des produits laitiers. Il contient des lactobacilles sélectionnés pour leur capacité inhibitrice vis-à-vis d'un large spectre de microorganismes incluant les levures et les moisissures. Ainsi, lorsque **BIOPROX® RP 80** est combiné avec des ferments lactiques, on observe une croissance limitée de microorganismes d'altération dans le produit laitier obtenu.

### DOSE D'EMPLOI

Fabrication : 10 à 20 D pour 1000 L de lait

### STOCKAGE

Conservation dans son emballage d'origine : 24 mois à -18°C  
12 mois à +4°C

**ETIQUETAGE :** Ferments lactiques

**ALLERGENES :** Selon le Règlement (UE) N°1169/2011 : Présence de lait ou dérivés de lait.

### METAUX LOURDS

Spécifications : Mercure : < 0,1 mg/kg - Plomb : < 1,0 mg/kg - Cadmium : < 0,3 mg/kg - Arsenic : < 1,0 mg/kg.

### UTILISATION

Utilisation en ensemencement direct dans le lait de fabrication :

- Saupoudrer dès que le fond de la cuve est recouvert de lait.
- Une bonne agitation favorise la dissolution.

### CONDITIONNEMENT

**BIOPROX® RP 80** est livré en sachets de 15, 30, 40D et 160D.

### PAYS D'ORIGINE

Ce produit et les souches qu'il contient sont fabriqués en France par BIOPROX.

### REGIMES ALIMENTAIRES

Certifié Halal et Kasher, certificats disponibles sur demande.

Compatible avec régimes végétarien et sans gluten.

Incompatible avec régime végétalien.

### OGM

Ce produit n'est pas, ne contient pas, ni n'est issu d'OGM tels que définis dans le règlement 1829/2003/CE. Ce produit n'est donc soumis à aucune obligation d'étiquetage au sens du règlement 1830/2003/CE.

**IONISATION :** Ce produit et les ingrédients utilisés pour le fabriquer ne sont pas ionisés.

\*D : Dose

Société Angevine de Biotechnologie BIOPROX

6, rue Barbès - CS80050 - 92532 Levallois-Perret cedex - France • Tel : +33 (0)1 81 93 00 70 • Fax : +33 (0)1 81 93 00 98 • info@bioprox.com • www.bioprox.com  
S.A.S. au capital de 2 500 000 € - RCS Nanterre 622 024 180 - Code APE : 2059 Z - N° TVA Intracommunautaire : FR 35622024180

