



## Materia Prima para la Industria Láctea

- ▶ Fermentos Lácteos
- ▶ Coagulantes y Enzimas
- ▶ Conservantes Naturales
- ▶ Control de Calidad



## Fermentos Lácteos

LyoPro® Cultivos Lácteos están disponibles en varios tamaños.

50 CXU 500 litros, 100 CXU 1000 litros, 200 CXU 2000 litros, 500 CXU 5000 litros

Nombre del Producto	Composición	Aplicación
<b>Serie Mesófilo</b>		
MO	Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp.cremoris	Gouda, Edam, quesos semiduros y crema agria
MD	Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp. cremoris, Lactococcus lactis subsp. lactis biovar diacetylactis	Quesos semiduros y blandos, requesón, queso feta, queso blanco en salmuera. Añade sabor a la leche y la mantequilla
MDL	Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp. cremoris, Lactococcus lactis subsp. lactis biovar diacetylactis, Leuconostoc mesenteroides subsp. cremoris	Quesos semiduros continentales con ojos como Gouda y Edam. También quesos blandos como Chevre, Camembert, Brie y Queso azul y saborizante de leche y mantequilla.
<b>Serie Mesófilo y Termófilo</b>		
MB	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp.cremoris	Quesos prensados de muy duros a muy duros con texturas cerradas como Cheddar, Colby, Jack y Munster.
MBD	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus, Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp.cremoris, Lactococcus lactis subsp. lactis biovar diacetylactis	Quesos blandos, quesos semiduros y duros con pequeños agujeros.
MBH	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp.cremoris Lactococcus lactobacillus helveticus	Quesos como Cheddar, Cheshire, Colby, Monterrey Jack, Munster
<b>Serie Termófilo</b>		
TPF	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus	Pasta Filata, Mozzarella Fresca, Queso Suave Y Duro
STB	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus	Pizza Queso, Mozzarella, Pasta Filata, Queso Suave Y Duro
STH	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactobacillus Helveticus	Pizza Queso, Mozzarella, Pasta Filata, Queso Suave Y Duro
TAC	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus Lactobacillus helveticus	Quesos Madurados, Provolone, Pecorino Romano, Grana, Emmental
<b>Serie de Maduración</b>		
GC	Geotrichum Candidium	Brie & Camembert
PC	Penecillium Candidium	Quesos con moho blanco, queso blando con moho azul / blanco como Brie y Camembert
PR	Penecillium Roqueforti	Danablu, Roquefort, Gorgonzola, Edelpilzkase, Stilton

## Fermentos Lácteos

LyoPro® Cultivos Lácteos están disponibles en varios tamaños.

50 CXU 500 litros, 100 CXU 1000 litros, 200 CXU 2000 litros, 500 CXU 5000 litros

Nombre del Producto	Composición	Aplicación
<b>Serie de Yogur y Kefir</b>		
Y	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus	Yogur cremoso con viscosidad media y buen sabor
Y MILD	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus	Yogur cremoso con alta viscosidad y sabor extra suave
Y+	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus, Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus <b>Cepas Nutricionales / Probióticos:</b> Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium bifidum	Yogur cremoso con alta viscosidad y sabor extra suave
YD+	Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus, Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus <b>Cepas Nutricionales / Probióticos:</b> Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium bifidum	Yogur bebible con alata sabor acido
Kefir	Lactococcus lactis subsp. lactis, Lactococcus lactis subsp.cremoris, Streptococcus Salivarius subsp. thermophilus, Lactococcus lactis subsp. lactis biovar diacetylactis, Leuconostoc cremoris, Kluyveromyces marxianus	Kefir

## Coagulantes y Enzimas

Nombre del Producto	Composición	Aplicación
<b>Cuajo Microbiano</b>		
RennPro®750 Líquido	Rhizomucor miehei, NaCl, agaua y benzonato de sodio <b>Actividad:</b> 750 IMCU/ml	Todo tipo de quesos. Dosis: 50 - 70ml/1000 litros
RennPro®1500 Granular	Rhizomucor miehei, NaCl y benzonato de sodio <b>Actividad:</b> 1500 IMCU/g	Todo tipo de quesos. Dosis: 30 - 50g/1000 litros
<b>Quimosina Pura</b>		
Chymozyme®600 Líquido	Quimsoina, Glicerol, NaCl (Benzoato Libre) <b>Actividad:</b> 600 IMCU/ml	Todo tipos de quesos Dosis: 40-50ml/1000 litros
Chymozyme®2100 Granular	Quimosina Vegetariana, Cloruro de sodio <b>Actividad:</b> 2100 IMCU/g	Todo tipos de quesos Dosis: 10-12g/1000 litros
<b>Lactasa</b>		
NeutraLac®5000 Enzima Lactasa	Lactasa, Beta-galactosidasa <b>Actividad:</b> 5000 NLU/g	Ayuda con intolerancia a la leche. Dosis: Depende de la aplicación
<b>Tranglutiminasa</b>		
TGPro®Enzima Tranglutimiasa	Producido a través de la fermentación de Streptovercillium Mobarense.	Quesos, semi-duros, y yogur. Ayuda con textura, rendimiento, y synerisis

## Conservantes Naturales

Nombre del Producto	Composición	Aplicación
<b>Nisina</b> VitaPro® Nisina Anti-microbiano natural contra bacterias gram positivas	Actividad: 1000 IU/mg	Queso, crema, yogur, etc. Dosis: Segun tipo de aplicación
<b>Natamicina</b> VitaPro® Natamicina 95% Inhibidor de mohos y levaduras naturales.	Natamicina pura	Queso, crema, yogur, etc. Dosis: Segun tipo de aplicación
<b>Natamicina</b> VitaPro® Natamicina 50% Lactosa Inhibidor de mohos y levaduras naturales.	Natamicina 50% Lactosa	Queso, crema, yogur, etc. Dosis: Segun tipo de aplicación
<b>Natamicina</b> VitaPro® Natamicina 50% Cloruro de sodio Inhibidor de mohos y levaduras naturales.	Natamicina 50% Cloruro de sodio	Queso, crema, yogur, etc. Dosis: Segun tipo de aplicación

## Control de Calidad

Nombre del Producto	Descripción	Aplicación
<b>Analizadores de Leche Ultrasonidos</b>  MAECO	Todos analizan Grasa, sólidos no grasos (SNG), densidad, proteína, lactosa, agua agregada, temperatura de la muestra de leche, punto de congelación, sales, pH. Calibrado para leche de vaca, cabra, oveja y búfalo  Modelo Portatil - 60 Pruebas/hora	Sin empresora - limpieza semi-automatico
MA150	Modelo Laboratorio- 60 Pruebas/hora	Sin empresora - limpieza semi-automatico
MAP250	Modelo Laboratorio - 60 Pruebas/hora	Con empresora - limpieza semi-automatico
<b>Analizadores de Leche Ultrasonidos Y Recuento de Celulas Somaticas</b> MASCC	Modelo Laboratorio - 60 Pruebas/hora Mas analisis de celulas somaticas	Con empresora - limpieza semi-automatico
<b>Prueba Rápida de Inhibidor de Antibióticos</b> ITBT	$\beta$ -lactama y tetraciclinas en leche	96 pruebas/caja
ITBTS	$\beta$ -lactama, tetraciclinas y sulfonamidas	96 pruebas/caja