

Información Técnica

WalcoRen® 90PD150 Pasta líquida Dolce Pasta Coagulante tradicional



Producción general

- La extracción de la enzima, mediante los productos naturales de **WalcoRen®** se lleva a cabo a través de un proceso de extracción desarrollado en Tirol. Este proceso garantiza el nivel más alto de pureza en la producción y sobre todo, la calidad de la consistencia de la producción
- El alto contenido natural de quimosina de WalcoRen®-90PD150 proviene exclusivamente de una enzima obtenido por una síntesis orgánica que se mantiene bajo condiciones controladas y no está presente en el producto final. Conteniendo un nivel extremadamente alto de quimosina el producto final no está determinado por un ajuste adicional para el proceso de concentración como, por ejemplo, la separación cromatográfica.
- Un sistema de control libre de fallas desde la materia prima hasta la entrega del producto terminado garantiza la trazabilidad del lote de forma precisa.

Descripción del producto

- La pasta líquida Dolce **WalcoRen®** es sinónimo para una pasta natural que contiene mín. un 90% de quimosina y 10% de pepsina (IDF 110B:1997).
- La concentración para el nivel comercial se ha fijado en 1:15.000 Soxhlet / 166 IMCU/ml.
- La pasta líquida Dolce 90PD150 **WalcoRen®** es un líquido turbio de color entre marrón y amarillo con olor a queso natural. Pequeñas variaciones en el color entre lotes individuales dependen de las materias primas naturales utilizadas.
- La pasta líquida Dolce 90PD150 **WalcoRen®** no está fabricada genéticamente ni contiene enzimas para la coagulación de la leche modificadas genéticamente. No están modificadas genéticamente según las siguientes regulaciones: (EC) 258/97, (EC) 1139/98, (EC) 49/2000, (EC) 50/2000 and (EC) 2092/91 en sus versiones actuales.

Especificaciones y Actividad

Soxhlet	1:15.000	± 5%
IMCU IDF 157A:1997	166	± 5%
mg Chymosine / Litre	995	± 5%
Ratio mg Pepsine / mg Chymosine	1:6,5	± 5%
Chymosine IDF:110B:1997	90%	± 5%
Pepsine IDF:110B:1997	10%	± 5%
Lipasas	2UC	± 10%

Análisis Químico

Densidad	1,15 – 1,19 g/ml
pH	4,80– 5,50
Sal de mesa	18% – 22%
Benzoato de sodio E211	max. 0,5%

Análisis Microbiológico

- El producto se analizó de acuerdo a la norma bacteriológica análisis de la comisión de la industria lechera suiza y cumple con todas las exigencias bacteriológica.

Recuento total en placa	< 120000/ml
levaduras / mohos	< 100/ml
Bacteria coliforme	< 30/ml
Salmonela	negativo en 25 ml
Listeria	negativo en 25 ml
Staphylococcus Aureus	negativo en 25 ml

- Los detalles del análisis bacteriológico son válidos sólo si hay el adecuado almacenamiento en 0-8 ° C y para los contenedores con sus sellos originales.

Aplicación

- AGITE BIEN ANTES DE USAR** - como este producto tiende a separarse durante su almacenaje es necesario agitarlo bien antes de cada uso para garantizar la única e ideal mezcla de enzimas
- La pasta líquida Dolce 90PD150 **WalcoRen®** se utiliza especialmente para todos los quesos duros y semi duros de sabor suave en los que la lipasa de ternero es requerida por su desarrollo en los sabores típicos de maduración.
- La dosificación se determina por la cantidad de leche, los parámetros del proceso requeridos (pH, temperatura, tiempo de coagulación requerido) y la concentración de la enzima.
- La pasta líquida Dolce 90PD150 **WalcoRen®** debe ser mezclada en una cantidad de agua fría libre de cloro entre 10 y 20 veces la cantidad de la dosis del producto. Esto se añade a la leche. Por su pureza natural la pasta líquida no necesita ser filtrada y por ende puede ser agregada directamente a la leche.

Información de Seguridad

- La pasta líquida Dolce **WalcoRen®** es un líquido turbio de color entre marrón y amarillo con olor a queso natural que contiene solamente un aproximado de ≥18% de sal de mesa (cloruro de sodio) y un máx. de 0,5% de Benzoato de sodio por lo tanto es seguro de utilizar.

Almacenamiento

- Al igual que todas las enzimas naturales, la pasta líquida Dolce 90PD150 **WalcoRen®** debe almacenarse en un lugar oscuro a una temperatura de entre 0 ° C y +8 ° C.

ORGÁNICA CERTIFICADA

