



Especificaciones del Producto

Frutase® Soft

Descripción:	Frutase® Soft es una preparación enzimática de gran actividad para la eliminación del amargor de concentrados de cítricos.
Apariencia:	Líquido Marrón
Olor:	Típico
Origen biológico:	<i>Aspergillus niger*</i> , <i>Penicillium funiculosum</i> *
Estado OGM:	Producido por organism genéticamente modificado (OGM).
Actividad:	beta-glucosidasa min. 5000 β -glucosidasa-U/mL IUB number: 3.2.1.21 CAS number: 9001-22-3 Tanasa min. 40 Tan-U/mL IUB number: 3.1.1.20 CAS number: 9025-71-2
Método de producción:	Fermentación controlada sobre/con materias primas vegetales naturales con la adición de nutrientes seleccionados; todas las sustancias de calidad alimentaria. Después de la fermentación, la enzima se extrae con agua, se separa, concentra, estabiliza, filtra, mezcla y estandariza.
Composición:	Agua, glicerol, beta-glucosidasa, tanasa
Agente de estandarización:	No añadido
Agente de estabilización:	Glicerol, calidad alimentaria.
Preservativo:	No añadido



- Pureza: Frutase® Soft cumple con las especificaciones generales para enzimas alimentarias **.
- Pureza química:
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Arsénico (As): | < 3 ppm |
| Plomo (Pb): | < 5 ppm |
| Total de metales pesados: | < 30 ppm, calculado como Pb |
- Pureza microbiológica:
- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Conteo total viable | < 5 x 10 ⁴ CFU/ ml |
| Coliformes: | < 30 CFU/ ml |
| E coli: | ausente en 25 g |
| Salmonela: | ausente en 25 g |
| Actividad antibacteriana: | Negativo en prueba |
| Micotoxinas: | Negativo en prueba |
- Producción y Control de Calidad: Realizado por el laboratorio de “Garantía de Calidad” de Erbslöh según AMFEP ***.
- Control de actividad: Realizado por el laboratorio de “Garantía de Calidad” de Erbslöh según los métodos de prueba de Erbslöh.
- Almacenamiento: Almacenamiento en frío 0-10 °C.
- Estabilidad de Almacenamiento: Max. 10% de pérdida de actividad en 12 meses, si se almacena en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- * see AMFEP: www.amfep.org: Enzimas: Lista de enzimas.
- ** see FCC IV: Según lo publicado por el JECFA (Joint Expert Committee for Food Additives) de la FAO/WHO y dentro del FCC IV (Food Chemical Codex IV)
- *** see AMFEP: www.amfep.org: Publicaciones: General Aspects of Microbial Food Enzymes, Good Manufacturing Practice in Microbial Food Enzyme Production