



Produktspezifikation Frutase® Soft

Beschreibung:	Frutase® Soft ist ein hochaktives Enzympräparat für die Entbitterung von Zitruskonzentraten. Frutase® Soft wird unter Verwendung eines rekombinanten Mikroorganismenstammes hergestellt.	
Zusammensetzung:	Wasser, Glycerin, Beta-Glucosidase, Tannase	
Biologische Herkunft:	Produktion aus Fermentation von <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Penicillium funiculosum</i> . Das Enzymprotein wird vom Produktionsorganismus abgetrennt und gereinigt.	
Aktivität:	Beta-Glucosidase min. 5000 β -glucosidase-U IUB-Nummer: 3.2.1.21 CAS-Nummer: 9001-22-3 Tannase Min. 40 Tan-U/ml IUB-Nummer: 3.1.1.20 CAS-Nummer: 9025-71-2	
Dichte:	1,1 – 1,3 g/ml	
Chemische Reinheit:	Arsen (As):	< 3 ppm
	Blei (Pb):	< 5 ppm
	Cadmium (Cd):	< 0.5 ppm
	Quecksilber (Hg):	< 0.5 ppm
Mikrobiologische Reinheit:	Gesamtkeimzahl:	< 5 x 10 ⁴ KbE/ ml
	Coliforme:	< 30 KbE/ ml
	E. coli:	negativ in 25 g
	Salmonellen:	negativ in 25 g
	Antibakterielle Aktivität:	negativ im Test
	Mycotoxine:	negativ im Test

Frutase® Soft entspricht den Anforderungen für Enzyme zur Anwendung in Lebensmitteln. Unsere Enzyme sind in der Europäischen Union gemäß EU-Verordnung 1332/2008 als Lebensmittelenzyme oder gemäß EU-Verordnung 1333/2008 als Lebensmittelzusatzstoffe zur Behandlung von Lebensmitteln zugelassen und entsprechen den Vorgaben der JECFA in der jeweils aktuellen Version.
Nationale Regelungen sind vom Anwender zu prüfen.

ERBSLÖH Geisenheim GmbH
Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany
Tel: +49 6722 708-0, Fax: +49 6722 6098, info@erbsloeh.com, www.erbsloeh.com