

	Produktdatenblatt Lupinenproteinisolat, frisch	Seite 1 von 3 PD 10102-00
Erstellt: A. Harting/QM	Freigegeben: U. Jansen/DSC	Gültig ab: 31.08.2018

Lupinenproteinisolat, frisch

Art. Nr. 10102

Produktbeschreibung

Durch wässrige Extraktion gewonnene Proteinfraction aus den Samen der Blauen Süßlupine (*Lupinus angustifolius*).

- sauer bei pH 4,5
- durchschnittliche Trockensubstanz von 20 %

Sensorik

Farbe: beige bis hellbraun
Konsistenz: hoch viskose Flüssigkeit
Geruch: nach Getreide, arttypisch
Geschmack: neutral bis leicht grasig, bohlig

Mikrobiologische Richtwerte

Aerobe mesophile Keimzahl	< 5 x 10 ⁷ KbE / g
Hefen und Schimmel	< 5 x 10 ² KbE / g
Enterobacteriaceae	< 10 ³ KbE / g
E.coli	< 10 KbE / g
Salmonella	In 25 g nicht nachweisbar
Listeria monocytogenes	< 10 ² KbE / g
Koagulase positive Staphylokokken	< 10 ² KbE / g

Nährwertangaben pro 100 g

Brennwert	320 kJ
Brennwert	75,6 kcal
Fett	0,6 g
- davon gesättigte Fettsäuren	0,1 g
Kohlenhydrate	0,1 g
- davon Zucker	0,1 g
Ballaststoffe	0,88 g
Eiweiß	19,2 g
Salz	0,42 g

Ernährungsinformation

Vegetarisch Ja
Vegan Ja
Bio Nein

Chemisch-physikalische Qualitätskriterien

Proteingehalt	19 - 21 %
Trockenmasse	19 - 21 %
pH-Wert	4,5
Wasserlöslichkeit	mischbar, ca. 1,5 ml / g
Emulgierkapazität	460 ml / g
Ölbindung	2,8 ml / g
Alkaloide	0,04 mg / kg
Pestizide	nicht nachweisbar

Mineralstoffe	Jod	0,06 mg / kg
	Calcium	311 mg / kg
	Kalium	83 mg / kg
	Eisen	21 mg / kg
	Kupfer	2,3 mg / kg
	Magnesium	76 mg / kg
	Mangan	6,3 mg / kg
	Phosphor	2300 mg / kg
	Zink	5,5 mg / kg
	Chrom	< 0,01 mg / kg
	Fluor	25 mg / kg
	Natrium	0,17 mg / kg

Aminosäuren	Alanin	0,63 g / 100 g
	Arginin	2,25 g / 100 g
	Asparaginsäure	2,00 g / 100 g
	Cystein	0,24 g / 100 g
	Glutaminsäure	4,59 g / 100 g
	Glycin	0,80 g / 100 g
	Histidin	0,51 g / 100 g
	Hydroproxylin	Nicht nachgewiesen
	Isoleucin	0,85 g / 100 g
	Leucin	1,42 g / 100 g
	Lysin	0,85 g / 100 g
	Methionin	0,10 g / 100 g
	Ornithin	Nicht nachgewiesen
	Phenylalanin	0,77 g / 100 g
	Prolin	0,79 g / 100 g
	Serin	0,96 g / 100 g
	Threonin	0,64 g / 100 g
Tyrosin	0,75 g / 100 g	
Valin	0,74 g / 100 g	
Tryptophan	0,16 g / 100 g	

Lagerung / MHD

Lagerbedingungen: Ungeöffnet bei max. + 8 °C
Restlaufzeit: 7 Tage

Verpackungen

1000 l Edelstahl IBC
ca. 10 kg im blauen PA / PE-Beutel; Einheit: 2 x ca. 10 kg im blauen PA / PE-Beutel in roter E2-Kiste. Versand auf H1-Palette

Gewichte

	IBC	PA/PE-Beutel
Inhaltsmenge / Stück	ca. 800,0 kg	ca. 10,0 kg
Nettogewicht / Stück	ca. 800,0 kg	ca. 10,0 kg
Bruttogewicht / Stück	ca. 909,0 kg	ca. 10,1 kg
Nettogewicht Verpackung / Stück	109,0 kg	0,068 kg
Bruttogewicht / Einheit	-	22,14 kg
Nettogewicht / Einheit	-	ca. 20,0 kg
Bruttogewicht / Palette	keine Palette	553,4 kg
Nettogewicht / Palette	keine Palette	480,0 kg

Palettschema

	IBC	PA/PE-Beutel
Lagen	1	6
Einheiten je Lage	1	4
Einheiten insgesamt	1	24
Stück insgesamt	1	48

Maße

	IBC	PA/PE-Beutel
Einheit (LxBxH)	100 x 100 x 182 cm	60 x 40 x 20 cm
Palettenabmessung (LxBxH)	120 x 100 x 198 cm	120 x 80 x 136 cm

Allergeninformation

Das Produkt enthält LUPINE gemäß Anhang 2 der Lebensmittelinformations-Verordnung VO (EU) Nr. 1169/2011.

GVO-Erklärung

Es wird bestätigt, dass das Produkt gemäß der Verordnung (EG) 1829/2003 und (EG) 1830/2003 keine gentechnisch veränderten Organismen (GVO) enthält oder aus solchen besteht. Es enthält zudem keine Zutaten, die aus GVO hergestellt wurden.

Sonstige Angaben

Steuersatz 7 %
Herstellungsland Deutschland