

Gersten Protein Spezifikation

Physikalisch-chemische Eigenschaften:

Deklaration:	Upgecyclte Gerste
Inhaltsstoffe:	Gersten Protein
Erscheinungsbild:	Beiges Pulver
Geschmack:	Typisch, Getreide
Geruch:	Typisch, Getreide
Feuchtigkeit:	8%-9.5%
pH-Wert:	3.8-5.2
Protein Gehalt:	Min. 45%
Ballaststoffgehalt:	Min. 25%
Mineralstoffe:	3.2%-4.0%
Herkunftsland:	Schweiz (CH)
Produktionsland:	Schweiz (CH)
GMO:	Nein. Das Produkt besteht nicht aus gentechnisch veränderten Organismen.
Partikelgrösse:	(d90) 50-200µm
Biologische Variante:	Ja, möglich.
Konventionelle Variante:	Ja, möglich.

Zertifizierungen:

Halal Zertifizierung:	In Abklärung
Kosher Zertifizierung:	In Abklärung
Bio-Suisse:	In Abklärung
FSSC22000:	Ja, vorhanden.

Rechtliche Abklärungen:

CH	Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung des EDI über die Höchstgehalte für Kontaminanten (Kontaminantenverordnung, VHK) vom 16. Dezember 2016.
EU	Das Produkt unterliegt nicht der Kennzeichnungspflicht gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003 des Europäischen Parlaments und Rates.

Nährstoffe pro 100 g

Brennwert	1'576 kJ	/100 g
	379 kcal	/100 g
Eiweiss (Protein)	45 g	/100 g
Kohlenhydrate	4.70 g	/100 g
davon Zucker	<0.10 g	/100 g
Fett	14.90 g	/100 g
davon ges. Fettsäuren	4.55 g	/100 g
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)	25.40 g	/100 g
Kochsalz (NaCl)	0.001 g	/100 g

Nährstoffe (Big 8):

Brennwert	1'576 kJ	/100 g
Kalorien	379 kcal	/100 g
Eiweiss (Protein (Nx6.25))	45.00 g	/100 g
Kohlenhydrate	4.70 g	/100 g
davon Zucker	<0.10 g	/100 g
davon Lactose	<0.10 g	/100 g
Fett	14.90 g	/100 g
davon ges. Fettsäuren	4.55 g	/100 g
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)	25.40 g	/100 g
Kochsalz NaCl	0.001 g	/100 g
davon Natrium	NA	0.0004 g /100 g

Fettsäuren Summen:

Gesättigte Fettsäuren	4.55 g	/100 g
Einfach unges. FS	1.49 g	/100 g
Mehrfach unges. FS	8.83 g	/100 g
Omega-3-Fettsäuren	1.01 g	/100 g
Omega-6-Fettsäuren	7.82 g	/100 g

Gesamtaminosäuren:

Alanin	ALA	1.97 g	/100 g
Ammonium	NH4	1.18 g	/100 g
Arginin	ARG	2.30 g	/100 g
Asparaginsäure	ASP	2.95 g	/100 g
Cystin	CYS2	0.88 g	/100 g
Glutaminsäure	GLU	9.29 g	/100 g
Glycin	GLY	1.64 g	/100 g
Histidin	HIS	0.96 g	/100 g
Isoleucin	ILE	1.99 g	/100 g
Leucin	LEU	3.47 g	/100 g
Lysin	LYS	1.82 g	/100 g
Methionin	MET	0.87 g	/100 g
Phenylalanin	PHE	2.49 g	/100 g
Prolin	PRO	4.38 g	/100 g
Serin	SER	1.73 g	/100 g
Threonin	THR	1.51 g	/100 g
Tryptophan	TRY	0.65 g	/100 g
Tyrosin	TYR	1.56 g	/100 g
Valin	VAL	2.51 g	/100 g

Vitamine:

Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	0.80 µg	/100g
------------------------------	---------	-------

Elemente:

Calcium	Ca	329 mg	/100g
Eisen	Fe	19.10 mg	/100g
Magnesium	Mg	136 mg	/100g
Mangan	Mn	3'763 µg	/100g
Phosphor	P	690 mg	/100g
Zink	Zn	8.30 mg	/100g

Schwermetalle:

Arsen	As	<0.2 mg	/100g
Blei	Pb	<0.2 mg	/100g
Cadmium	Cd	<0.2 mg	/100g
Quecksilber	Hg	<0.2 mg	/100g

Mycotoxine:

Summe Aflatoxine (B1+B2+G1+G2)	<0.5 µg	/100g
Ochratoxin A	<1.0 µg	/100g