TIDSPORTEN

Peptolap Light

Teknisk datablad – bovine kollagenpeptider

Bruksområde

Egnet for anvendelser innen kosttilskudd, blant annet kapsler med kollagen eller høyt proteininnhold, proteinbarer, matvarer som inneholder kollagen, kosttilskudd for ledd og ben, kostprodukter og kosttilskudd. Produktet er også egnet for kosmetikk, som skjønnhetsprodukter, kosmetiske preparater og kroppspleiekremer, samt farmasøytiske anvendelser.

Opprinnelse

Lapi Bovine Collagen Peptide, også kalt hydrolysert bovint gelatin eller kollagenpeptid, fremstilles ved hydrolyse av gelatin fra kuhud.

Egenskaper og sammensetning

Leverandøren beskriver produktet som en ren og naturlig ingrediens med mer enn 94 % protein på tørrstoffbasis og 18 aminosyrer, hvorav 7 er essensielle.

Utseende

Fint, lyst pulver (omtrent 100 mesh), egnet for bruk i ulike anvendelser.

Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevares i originalemballasjen ved romtemperatur, beskyttet mot varme og fuktighet. Fortrinnsvis innen 5 år fra produksjonsdato.

Emballasje

Papirsekk på 15 kg.

Leverandørens opplysninger om egenskaper

Leverandøren omtaler kollagen som relevant for muskler, ledd, ben, hud, blod og hår, og beskriver produktet som en kilde til aminosyrer som er viktige for kroppens velvære.

Fysikalsk-kjemiske egenskaper

Parameter	Spesifikasjon	Analysemetode
Proteininnhold (på tørrstoffbasis)	> 94 %	NTK N × 5,55
Gjennomsnittlig molekylvekt	1000–3000 Da	Basert på viskositet ved 10 %
Viskositet, 10 %	2,00 ± 0,50 mPa·s	GME
Viskositet, 20 %	2,00 ± 0,50 mPa·s	GME
pH	5,00–6,50	GME
Bulkdensitet	0,40 ± 0,05 g/ml	Vekt av kjent volum
Banket densitet	0,55 ± 0,05 g/ml	Vekt av kjent komprimert volum
Turbiditet	< 50 FTU	GME
Tørketap	< 8,00 %	GME
Sulfitter (SO_2)	< 10 ppm	ICQG302
Peroksider (H_2O_2)	< 10 ppm	GME
Aske	< 2,00 %	GME
Partikkelstørrelse	Hele produktet passerer 100 mesh	ASTM-sikt
Arsen	< 1 ppm	GME
Bly	< 3 ppm	GME
Kadmium	< 0,5 ppm	GME
Kvikksølv	< 0,10 ppm	GME
Krom	< 10 ppm	GME
Kobber	< 30 ppm	GME
Sink	< 30 ppm	GME
Jern	< 30 ppm	Eksternt laboratorium

GME: Gelatine Manufacturers of Europe.

Mikrobiologiske egenskaper

Parameter	Spesifikasjon	Analysemetode
Totalt aerobt kimtall	< 1000 cfu/g	GME
E. coli	Negativ i 10 g	GME
Salmonella	Negativ i 25 g	GME
Gjær og muggsopp	< 100 cfu/g	Europeisk farmakopé
Sulfittreduserende anaerobe sporer	< 10 cfu/g	GME

Aminosyresammensetning per 100 g produkt

Aminosyre	Mengde (g)
Alanin	2,24
Arginin	15,8
Asparaginsyre	1,77
Glutaminsyre	4,45
Glysin	11,52
Histidin	2,77
Hydroksyprolin	16,30
Isoleucin	2,92
Leucin	2,19
Lysin	5,22
Hydroksylysin	0,70
Metionin	2,97
Fenylalanin	4,87
Prolin	8,49
Serin	2,76
Treonin	2,96
Tyrosin	2,62
Valin	1,45

Essensielle aminosyrer utgjør 17,71 %.

Næringsinnhold per 100 g

Parameter	Spesifikasjon
Energi	378 kcal / 1582 kJ
Protein	> 90 g
Karbohydrater	< 1 g
– hvorav sukkerarter	< 0,01 g
Kostfiber	< 1 g
Fett	< 0,1 g
– hvorav mettet fett	< 0,1 g
Natriumklorid	0,20–0,46 g
Vann	< 8,00 g
Aske	< 2,00 g

Regulatorisk status

Leverandøren oppgir at produktet oppfyller de fleste gjeldende internasjonale regler for næringsmidler på tidspunktet for utstedelse av databladet, inkludert EU-forordningene (EF) nr. 853/2004 og 2073/2005, (EU) nr. 355/2016 og (EU) 2023/915 om forurensende stoffer (kosttilskudd). Leverandøren anbefaler likevel kunden å sikre at produktet oppfyller lokale regler som gjelder, særlig i landene der det ferdige produktet skal konsumeres.

Leverandørens merknad

Verdiene er basert på gjennomsnittlige overvåkingsdata fra Lapi Gelatine for perioden 2010–2020, slik de forelå ved trykketidspunktet. Opplysningene er kun til informasjon og skal ikke forstås som garanti for bestemte produktegenskaper eller egnethet for en bestemt anvendelse. Næringsopplysningene er presentert i henhold til forordning (EU) nr. 1169/2011. Kvaliteten er underlagt leverandørens generelle salgsbetingelser og kvalitetssikringssystem i samsvar med ISO 9001 og FSSC 22000.

Leverandør

Lapi Gelatine S.p.A., Via Lucchese 164, 50053 Empoli (FI), Italia
Telefon: +39 0571 84031 | sales@lapigelatine.com | www.lapigelatine.com

Norsk oversettelse av leverandørens tekniske datablad. Ved eventuelle avvik gjelder originaldokumentet.