

LUCAS SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
LUCAS BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION



HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
SERVET BAŞYİĞİT	S.UĞUR BAŞYİĞİT	05.02.2024	-	00	SP.CP.001

Ürün Tipi / Type of Product : LUCAS AGLOMERE 2000 SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ TİP 1&3
LUCAS BOVINE AGLOMERATED 2000 COLLAGEN PEPTIDE TYPE 1&3

Orijin / Contry Of Origin : TURKIYE/TURKEY

Kaynak / Source : Sığır Derisi/ Bovine Hides

Raf Ömrü / Best Before : 5 Yıl/ 5 Years

Açıklama / Description:

Doğal kaynaklı gıda sınıfı kollajen Peptidleri sığır derilerinden yapılır. Çok yönlü nutrasötik ve OTC ürünlerinde biyoaktif bileşenler olarak uygulanır, aynı zamanda yüksek besleyici gıda ürünlerinde de uygulanır. LUCAS kollajen peptidleri, çoğu nötr organoleptik özellik ile birlikte mükemmel dağılılabilirlik ve çözünürlük özelliklerine sahiptir. Çoklu katma değerli nutrasötikler, Diyet, içecekler ve fonksiyonel takviyeler için mükemmel seçim.

Naturally derived food grade collagen peptides made out of bovine skins. Applied as bio-active components in versatile nutraceutical and OTC-products but also highly nutritional food products. LUCAS collagen peptides avail of excellent dispersibility and solubility characteristics in combination with most neutral organoleptic properties. The perfect choice for multiple added-value nutraceuticals, dietary, beverages and functional supplements.

İçerik-Kaynak / Ingredient:

LUCAS sığır kollajen peptidi % 100 Sığır derisinden üretilmiştir. Hayvansal kaynaklı bir üründür. Domuz yağı ve domuzdan elde edilmiş hiçbir ürünü içermez.

LUCAS bovine collagen peptide is made from 100% bovine hide. It is a product of animal origin. It does not contain any products derived from lard and pork.

Koku-Tat / Smell-Taste:

Kendine has koku ve tada sahiptir.

It has a unique smell and taste

Ambalaj ve Depolama /Packaging & Storage: Serin

ve oda koşullarda depolanmalıdır.

It should be stored in a cool and room.

Paketleme ve Sevkiyat / Packaging and Shipping

15 kg'lık kraftlarda 1 palette toplamda 40 kraft; Her sırada 5 kraft olacak şekilde 8 kat istiflenmiş 100x120 cm ebatındaki paletlerle kapalı kasa araçlarla sevk edilir. Ya da üst üste istiflenmeden 100 x 120 palette bigbag lerde 600 kg olarak sevk edilir.

40 krafts in total in 1 pallet in 15 kg krafts; It is shipped with closed box vehicles on pallets of 100x120 cm in size of 8 floors in a row of 5. Or it is shipped as 600 kg on 100 x 120 pallets by placing big bags no on top of each other.

Ambalaj / Packing	25 kg'lık Kraft	Bigbag
Boyut / Measure	55 x 59 x 19 cm	100 x 100 x 160
Ambalaj İçi Adet - Kg/ Pieces in Package - Kg	15 KG	600 kg

Raf ömrü/ Shelf life Yukarıda belirtilen önerilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim

tarihinden itibaren 5 yıl.

5 years from the date of production if the above mentioned recommended storage conditions are respected.

Alerjen / Allergens

Glutensizdir, alerjen içermez. Kükürt dioksit 10 ppm in altındadır.

Gluten Free , do not contain any allergen. Sulfur dioxide below 10 ppm.

Tüketici Kitlesi / Consumer Audience:

Şekerlemeciler ve ev tipi kullanım için uygundur. Jelatin kullanarak birçok sıvı madde jel haline getirilebilmektedir. İster tart, cheesecake, pastalar için parlaklık veren kaplama olarak; isterseniz sos, meyve suyu gibi sıvılara kıvam vermek ve dolguya dönüştürmek için kullanımı mevcuttur. Puding, panna cotta, sufle gibi birçok tatlıda süte, kremaya katılarak kıvamlı bir tatlı elde etmek için de kullanılmaktadır.

Suitable for confectioners and household use. Many liquid substances can be turned into gels using gelatin. Whether as a glossy coating for tarts, cheesecakes and cakes; If you want, it can be used to give consistency to liquids such as sauce, fruit juice and turn it into a filling. It is also used in many desserts such as pudding, panna cotta, soufflé to obtain a thick dessert by adding it to milk and cream

LUCAS SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
LUCAS BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION



HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
SERVET BAŞYİĞİT	S.UĞUR BAŞYİĞİT	05.02.2024	-	00	SP.CP.001

AMINOGRAM

Aminoasit / Amino-acids	Tipik GAA / 100 g Protein Typical GAA/100 g Protein
Alanin / Alanine	8,1
Arginin / Arginine	8,4
Asparajin / Asparagine	6,6
Sistein / Cysteine	Traces
Glutamin / Glutamine	12,4
Glisin / Glycine	20,6
Histidin / Histidine	0,8
Hidroksiprolin / Hydroxyproline	11,7
İzolösin / Isoleucine	1,5
Lösin / Leucine	2,9
Lisin / Lysine	3,4
Metionilalanin / Methionylalanine	0,6
Fenilalanin / Phenylalanine	2,1
Prolin / Proline	11,5
Serin / Serine	3,4
Treonin / Threonine	1,9
Triptofan / Tryptophane	0
Tirazin / Tyrosine	0,5
Valin / Valine	2,4
Alanin / Alanine	8,1

LUCAS SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
LUCAS BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION



HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
SERVET BAŞYİĞİT	S.UĞUR BAŞYİĞİT	05.02.2024	-	00	SP.CP.001
Parametreler/Parameters		Methods		Specifications	
Parçacık boyutu/Particle size		INHOUSE		90% below 1000 micron (18 mesh)	
Kütle yoğunluğu/Bulk density		INHOUSE		0.25 - 0.40 g/cm ³	
Viskozite (20°C at 25°C) / Viscosity		GME		20 - 40 mPa·s	
Protein içeriği / Protein Content		INHOUSE		≥ 95%	
Tipik moleküler ağırlık (Mw)/ Typical Molecular Weight		INHOUSE		2000-4000 Da	
Bulanklık (10% çözelti-NTU) / Turbidity		INHOUSE		≤10	
Kuruma kaybı / Loss on drying		GME		≤5.0%	
pH Değeri / pH Value		GME		5.80 - 6.5	
Yoğun yoğunluğu / Bulk density		INHOUSE		0.25 - 0.45 g/cm ³	
Kül içeriği / Ash content		INHOUSE		≤ 2%	
Ağır Metaller / Heavy Metals		USP		50 ppm	
Arsenik / Arsenic		GME		≤1 ppm	
Kadmiyum / Cadmium		GME		≤0.5 ppm	
Krom / Chromium		GME		≤10 ppm	
Bakır / Copper		GME		≤30 ppm	
Cıva / Mercury		GME		≤0.5 ppm	
Kurşun / Lead		GME		≤5 ppm	
Çinko / Zinc		GME		≤50 ppm	
Sülfür dioksit / Sulphur dioxide		GME		≤20 ppm	
Peroksit / Peroxide as H ₂ O ₂		INHOUSE		≤10 ppm	
Toplam aerobik sayısı / Total aerobic count		GME		≤1000CFU/g	
E.coli		GME		Absence in 10 g	
Salmonella		GME		Absence in 25 g	

Yasal Gereklilik / Legal requirements : GIDA HİJYENİ YÖNETMELİĞİ Resmî Gazete Sayısı: 28145 / 852/2004/EC sayılı Gıdaların Hijyenine İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Tüzüğü FOOD HYGIENE REGULATION Official Gazette No: 28145 / Regulation No. 852/2004/EC of the European Parliament and Council Regulation TÜRK GIDA KODEKSİ BULAŞANLAR YÖNETMELİĞİ Resmî Gazete Sayısı: 28157 (3.mükerrer) / 1881/2006/EC sayılı Gıdalardaki Belirli Bulaşanların Maksimum Limitlerinin Belirlenmesi Hakkında Avrupa Birliği Komisyon Tüzüğü TURKISH FOOD CODEX DIRECTIVE ON CONTAMINANTS Official Gazette No: 28157 (3rd repeated) / 1881/2006/EC on Foods Commission Regulation of the European Union on the Determination of Maximum Limits for Certain Contaminants TÜRK GIDA KODEKSİ MİKROBİYOLOJİK KRİTERLER YÖNETMELİĞİ Resmî Gazete Sayısı: 28157 (3.mükerrer) / 2073/2005/EC sayılı Gıda Maddeleri İçin Mikrobiyolojik Kriterler Hakkında Avrupa Birliği Komisyon Tüzüğü TURKISH FOOD CODEX MICROBIOLOGICAL CRITERIA REGULATION Official Gazette No: 28157 (3rd repeated) / 2073/2005/EC Commission Regulation (EU) on Microbiological Criteria for Foodstuffs HAYVANSAL GIDALAR İÇİN ÖZEL HİJYEN KURALLARI YÖNETMELİĞİ Resmî Gazete Sayısı: 28155 / 853/2004/EC sayılı Hayvansal Gıdaların Özel Hijyen Kurallarına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey TüzüğüLegal requirement / Legal requirements REGULATION ON SPECIAL HYGIENE RULES FOR ANIMAL FOODS Official Gazette No: 28155 / 853/2004/EC Regulation of the European Parliament and of the Council on the Special Hygiene Rules for Food of Animal OriginYasal Gereklilik / Legal requirements