



GNR™ SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
GNR™ BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION

HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
DAMLA TURAN	EMRE ÖZLEM	16.08.2022	-	00	KY.Ş.12

TİP/TYPE GNR™ SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ TİP 1&3
GNR™ BOVINE COLLAGEN PEPTIDE TYPE 1&3
ORJİN/ CONTRY OF ORJİN Türkiye/Turkey
MENŞE/ SOURCE Sığır Derisi/ Bovine Hides

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. GNR kollajen peptidleri, çoğu nötr organoleptik özellik ile birlikte mükemmel dağılılır 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. GNR 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:

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

Ambalaj and Depolama/Packaging and Storage

15 kg'lık Kraft ambalajlarda, tek yönlü EURO streçli paletlerde paketlenir.
Multiply paper-bags with PE-inliner (15 kg net),loaded on one-way or EURO-pallets and shrinked.

Raf Ömrü / Shelf life

GNR COLLEJEN kollajen Peptidleri, açılmamış orijinal ambalajında ısı ve nemden korunmaları halinde 60 ay boyunca orijinal özelliklerini koruyacaktır.
GNR COLLEJEN Peptides will maintain their original properties for 60 months if kept protected from heat and humidity in unopened original packaging.

Alerjen / Allergens

Glutensizdir, alerjen içermez. Kükürt dioksit 10 ppm in altındadır.
Gluten Free , do not contain any allergen. Sulfur dioxide in 10 ppm.



GNR™ SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
GNR™ BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION

HAZIRLAYAN	ONAY	YAYIN TARİHİ	REVİZYON TARİHİ	REVİZYON NO	DOKÜMAN NO
DAMLA TURAN	EMRE ÖZLEM	16.08.2022	-	00	KY.Ş.12

Amino Asitlerin Bileşimi/ Amino Acids Composition

Aminoasit/ Amino-acids	Tipik G AA / 100 g Protein / Typical G AA/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/ Tyrasine	0,5
Valin/Valine	2,4

Önerilen Günlük Dozaj / Recommended Daily Dosage

10 – 15 g bol miktarda sıvı ile tüketilir.
10 – 15 g consumed with ample liquids



GNR™ SIĞIR KOLLAJEN PEPTİDİ SPESİFİKASYONU
GNR™ BOVINE COLLAGEN PEPTIDE SPECIFICATION

HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
DAMLA TURAN	EMRE ÖZLEM	16.08.2022	-	00	KY.Ş.12
Parametreler/Parameters	Methods	Specifications			
Parçacık boyutu/Particle size	INHOUSE	%95 below 1000 micron (18 mesh)			
Kütle yoğunluğu/Bulk density	INHOUSE	0,25 - 0,40 g/cm3			
Viskozite (20% at 25°C) / Viscosity	GME	2.0 - 4.0 mPa.s			
Protein İçeriği /Protein Content	INHOUSE	≥ 95 %			
Tipik ortalama moleküler Ağırlık (Mw)/ Typical average Molecular Weight	INHOUSE	2000 Da			
Bulanıklık (%10'luk çözelti-NTU) /Turbidity (%10 solution-NTU)	GME	≤10			
Kuruma kaybı /Loss on drying	GME	≤ 8.0 %			
pH/ pH Value	GME	5.0 - 6.5			
Yığın yoğunluğu / Bulk density	INHOUSE	0.25 - 0.45 g/cm3			
Kül içeriği / Ash content	INHOUSE	≤ 2 %			
Ağır Metaller /Heavy Metals	USP	≤50 ppm			
Arsenik/ Arsenic	GME	≤1 ppm			
Kadmiyum/ Cadmium	GME	≤0.5 ppm			
Chromium	GME	≤10 ppm			
Bakır/Copper	GME	≤30 ppm			
Cıva/ Mercury	GME	≤0.15 ppm			
Kurşun/Lead	GME	≤5 ppm			
Çinko/Zinc	GME	≤50 ppm			
Sülfür dioksit/ Sulphur dioxide (SO2)	GME	≤10 ppm			
Peroksit/Peroxide (as H2O2)	INHOUSE	≤10 ppm			
Toplam aerobik sayısı/ Total aerobic count	GME	≤ 1000 CFU/g			
E.coli	GME	Absence in 10 g			
Salmonella	GME	Absence in 25 g			