

GLUTATYON

RESVERATROL

KOLAJEN

HYALURONİK
ASİT

ELASTIN



COLASTIN





COLASTIN

GERÇEK GÜZELLİĞİN



GERÇEK GÜZELLİK İÇERDEN GELİR

Temasıyla yola çıktığımız, İki yıl yoğun AR-GE ve laboratuvar çalışmalarımızın sonunda 2021 yılının ilk çeyreğinde lansmanını yaptığımız Colastin Collagen markamızla zamanı yavaşlatıyoruz. Yaş almanın önüne geçemeyiz ama bu süreci yavaşlatabiliriz. Günümüzde piyasada bulunan kolajen ürünlerinin eksik kaldıkları noktaları gözlemleyerek formüle ettiğimiz Colastin Collagenin diğer ürünlerden ayıran özellikleri;

Cilt yaşlanma süreci kolajen, elastin ve hyalüronik asit yıkımı ile başlar. Kolajen tek başına yetmez, ELASTİN kolajenin etkinliğini artırır. Colastin içerisinde bulunan molekül ağırlığı düşük ve özel teknoloji kullanılarak elde edilmiş kolajen ve ELASTİN ile ikili sinerjik etki yaratarak kolajenin etkinliğini artırır. Her biri birbirinin tamamlayıcısı olan değerli antioksidanlarla güçlendirilmiştir.

Topikal olarak kullanılan yaşlanma karşıtı ürünler cildin alt katmanlarına nüfuz edemediği için güçlü nutrizmetik gıda takviyesi olan Colastin içerdiği kolajen ve elastin ile yüzeysel ürünlerin etkin olamadığı dokuları içeriden besler.

Colastin Collagen; sadece saç, cilt ve tırnak sağlığımız için değil, zengin ve güçlü içeriği ile vücut sağlığımızı da destekler. Colastin tüm vücut yaşlanmasına karşı geliştirilmiş bir gıda takviyesidir.



COLASTIN

Colastin Kolajen & Elastin

Colastin Collagen içilebilir kolajen ve elastin ile cildin yaşlanma sürecinin durdurulmasına ve kaybettiği özelliklerini geri kazanmasına yardımcı olur.

Colastin Collagen formülasyonu itibariyle besin takviyelerinin arasından sıyrılmaktadır. Yaşlılık problemlerinde ve cilt fonksiyonlarının yeniden harekete geçmesine etki ederken bu fonksiyonların daha genç ve daha pozitif anlamda cildinize fayda sunmasına yardımcı olmaktadır.

TIP-1 ve TIP-3 hidrolize siğır kolajen peptitleri içermektedir ve bunun yanı sıra Marin Elastin, Hyaluronik asit, Resveratrol, Alfa Lipoik Asit, Glutasyon, Vitamin C, Koenzim Q10, Biotin ve Selenyum içermektedir...

Colastin Faydaları Nelerdir ?

- Cilt kırışıklarının en aza indirilmesi ve ortadan kaldırılması.
- Hyaluronik Asit ile cilt nemliliğinin dengelenmesi lipozomal resveratrol ile serbest radikallerin uzaklaştırarak sağlıklı hücrelerin çoğalmasını sağlar.
- Cilt matlığının ortadan kaldırılması, Cilt parlaklığının ve ışıltısının yeniden kazandırılması
- Tırnaklarda şekil bozukluğu ve kırılmalarda azalma daha güçlü bir tırnak yapısı
- Saç dökülmesinin en aza indirilmesi ve içeriğindeki biotin ve kolajen ile saç kökünün beslenmesi ve yeni saç oluşumunun desteklenmesi
- Kemik ve kas yapısının desteklenmesi ve Kas ağrıların en aza indirilerek ortadan kaldırılması
- İçerdiği Lipozomal Resveratrol ile kalp ve damar sağlığının korunması ve daha güçlü bir dolaşım sisteminin sağlanması.
- Kas yırtılmaları ve doku hasarlarının onarılması.
- Hızlı kilo alıp vermelerde oluşan sarkma ve çatlaklar üzerinde etkilidir.
- Kas dokusunu kuvvetlendirerek portakal ve selülit görünümünü büyük ölçüde azaltmasına destek olur.
- İçerdiği kolajen ile bağırsak florasını düzenleyerek geçirgen bağırsak sendromuna iyi gelir.

Cilt Yaşlanma Süreci

Cildin yaşlanması, içsel ve çevresel faktörlerin birleşmesinden etkilene biyolojik bir süreçtir. Cildin yaşlanmasında en önemli faktör kolajen, elastin ve hyalüronik asit seviyelerinin yaşlanmaya bağlı olarak üretimin azalması ve yıkımının artmasıdır.

Ciltte yaşlanma 25 yaş itibariyle başlar. Kadınlarda ise menopo dönemini başlamasıyla birlikte süreç daha hızlı ilerler. Bununla birlikte çevresel faktörler UV ışınlar, stres, uykusuzluk, sigara, hava kirliliği yaşlanma sürecini hızlandırır.

Cildin yaşlanmasını durduramayız sadece yönetebiliriz. Bu süreci kontrol edebilmek için Colastin Collagen'in patentli ve zengin içerikle dolu formülasyonu; kolajen ve elastinin ikili sinerjik etkisiyle bu süreci yavaşlatmanıza destek olur.



Colastin Likit 14 x 50ml.

Colastin Collagen 50 ml. Likit formu ile içime hazır ve günlük ihtiyacınız olan Kolajen, Elastin ve Zengin antioksidan içeriği ile vücudunuzun ihtiyacı olan desteği tam olarak sağlar.



Colastin Likit İçerik

1 Şişe / 50 ml.

Hidrolize Kolajen	10000 mg /2000 dalton
Hidrolize Elastin	400 mg /1400 dalton
Hyaluronik Asit	100 mg
Resveratrol	100 mg
Alfa Lipoik Asit	50 mg
Glutasyon	50 mg
Vitamin C	50 mg
Koenzim Q10	5 mg
Biotin	500 µg
Selenyum	55 µg

Colastin Collagen'in Diğer Kolajenlerden Farkı

Gerçek güzellik içeriden gelir. Günümüzde piyasadaki en gelişmiş ve etkili yaşlanma karşıtı cilt bakım ürünlerinden birini oluşturmak için tasarlanmış, olan Colastin Collagen içten dışa doğru etki eden yaşlanma karşıtı gıda takviyesidir.

Colastin Collagen topikal kozmetiklerin etkili olamadığı dermal katmanlar da kolajen ve elastini içeriden destekler. Colastin Collage'nin içeriğinde bulunan hidrolize yapılarda düşük molekül ağırlığındaki kolajen ve elastin ile biyoyararlanımı yüksektir. İnce bağırsak tarafından hızla emilir. Hidrolize kolajen, kan damarları yoluyla kemikler, eklem dokuları, kaslar ve deri gibi farklı vücut dokularına ulaşır.

Colastin Kolajen'in en büyük farkı içerisindeki ELASTİN ve lipozomal olarak kaplanmış yaşlanma karşıtı bir antioksidan olan resveratrol'dür. Kolajen ve elastinin ikili sinerjik etkisi ile cilt, kemik, saç, kas, tırnak ve doku onarımını desteklerken içeriğindeki güçlü antioksidanlarla çevresel etkenlerin oluşturduğu hasarlı hücreleri onarır. Böylece Cildin yaşlanmaya bağlı olarak oluşan problemlerini de minimize eder.



Colastin İçerdiği Hidrolize
Kolajen ile Cilt ve Vücut
Sağlığını Korur!



Colastin Saşe 14 ve 28'li

Colastin Saşe toz yapısı ile su, yoğurt vb. besinlerle karıştırılabilir. Özellikle doğal yaban mersini aroması ile tüketimi oldukça lezzetlidir. 14 ve 28'li toz saşelerde bulunmaktadır. Her saşe'de 10 g içerik mevcuttur.



Colastin Saşe İçerik

	1 Saşe / 10 g.
Hidrolize Kolajen	7500 mg /2000 dalton
Hidrolize Elastin	200 mg /1400 dalton
Vitamin C	300 mg
Hyaluronik Asit	100 mg
Alfa Lipoik Asit	50 mg
Glutasyon	50 mg
Koenzim Q10	5 mg
Biotin	500 µg
Selenyum	55 µg

Colastin Çeşitlerinin Kullanımı

Likit Form: 1 şişe Colastin Collagen içmeden önce çalkalanarak tüketilebilir. En etkili sonuçlar için gece yatmadan önce kullanılması tavsiye edilir.

Saşe Form: 1 saşe Colastin Collageni 1 bardak su ile karıştırarak tercihen gece yatmadan önce tüketilebilir. (Sıcak suda çözünürlük düşük olduğu için, oda sıcaklığında veya soğuk su tercih edilmelidir.

Yaş Aralıklarına Göre Kullanımı

- 50ml'lik likit formunu 30-45 yaş aralığında kişilerin gün aşırı tüketmeleri tavsiye edilir.
- 25ml'lik likit formumuzu ve toz saşelerimizi her gün kullanılması tavsiye edilir.
- Colastin Collagen Unisextir. Hem kadınların hem de erkeklerin kullanımına uygundur.
- Hastalık veya ilaç kullanımında doktora danışarak kullanılması önerilir.
- Hamilelik ve emzirme döneminde kolajen kullanımı ile ilgili bilimsel bir araştırma olmadığı için bu dönemde kullanılması tavsiye edilmez.

Colastin Saşe Formu
Besinlere Karıştırılarak
Daha Keyifli Hale Getirilebilir!

Colastin Youth 20/40

Yeni Colastin Youth Likit çeşidi içimi kolay ve hazır formuyla günlük ihtiyacınız olan kolajen, elastin ve diğer zengin içerikleriyle vücudunuzun ihtiyaçlarını tam olarak karşılar. Yepyeni kutu ve şişe tasarımları ile.



Colastin Youth İçerik

1 Şişe / 25 ml.

Hidrolize Kolajen	5000 mg /2000 dalton
Hidrolize Elastin	200 mg /1400 dalton
Hyaluronik Asit	50 mg
Resveratrol	50 mg
Alfa Lipoik Asit	25 mg
Glutasyon	25 mg
Vitamin C	25 mg
Koenzim Q10	2,5 mg
Biotin	250 µg
Selenyum	27,50 µg

Colastin Collagen'in İçerik Kalitesi

■ Colastin Collagen içeriğinde patentli "Italgelatine®" kullanılmıştır. Tip 1 ve Tip 3 hidrolize sığır kolajenidir. Molekül ağırlığı 2000 daltondur. Alerjen değildir. GDO içermez. Helal ve Kosher sertifikası mevcuttur.

■ Colastin Collagende; Fransız menşeli Prolastin® kullanılmıştır. Prolastin, arıtılmış hidrolize deniz elastinidir. Düşük molekül ağırlığı (ortalama=1400Da) onu yüksek oranda biyo-kullanılabilir ve suda tamamen çözünür hale getirir.

■ Colastin Collagende; lipozom teknolojisi ile üretilen resveratrol kullanılmıştır. Lipozom teknolojisi, hücre yapısına benzeyen kürecikler içinde etkin maddenin yerleştirilmesi esasına dayanır. Bu sayede resveratrolün vücutta emilimi yüksek ve biyoyararlanımı fazladır.

■ Colastin Collagen; şeker, gluten, gdo ve renklendirici içermez.

"Genç , pürüzsüz ve kırışıkları azalmış bir cildin sırrı ; yalnızca yapısını oluşturan kolajen liflerinde bulunmaz. Bu liflere elastik özelliklere sahip Elastin eşlik etmez ise cildin yapısı sertleşir ve kırışıklıkların açılması zorlaşır"



Yepyeni Colastin Youth
20 - 40 Arasına Özel
25ml. Likit Kolajen!



COLASTIN

COLLAGEN
ELASTIN

50 ml. x 14 Shot
Shake Before Use. / Kullanmadan Önce Çalkalayınız.

10.000 mg. COLLAGEN + 400 mg. ELASTIN
HYALURONIC ACID / RESVERATROL / ALFA LIPOİK ACID / GLUTATYON
C VITAMIN / CO ENZİM Q10 / BIOTIN / SELENYUM

MES OXY
LABORATOIRES

COLASTIN

COLLAGEN
ELASTIN

Shake Before Use. / Kullanmadan Önce Çalkalayınız.

10.000 mg. COLLAGEN + 400 mg. ELASTIN

HYALURONIC ACID / RESVERATROL / ALFA LIPOİK ACID / GLUTATYON

C VITAMIN / CO ENZİM Q10 / BIOTIN / SELENYUM

MES OXY

LABORATOIRES

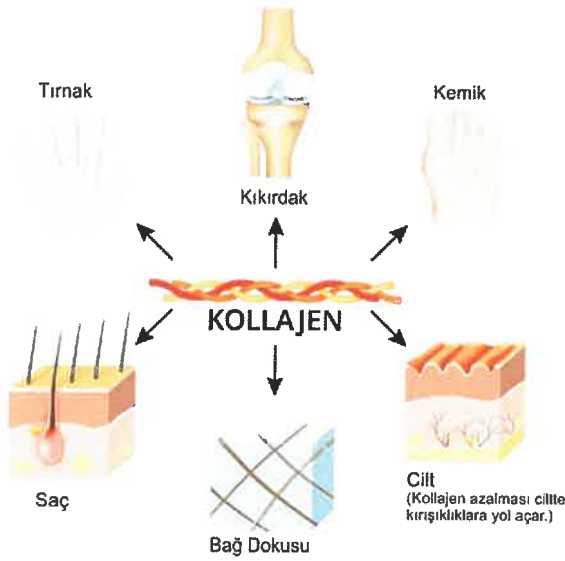
ZENGİN İÇERİK LİSTESİ

Kolajen

insan vücudunun bağ dokularında en çok bulunan proteindir ve toplam protein içeriğinin yaklaşık % 30'unu oluşturur. Organ ve dokuların korunması ve işleyişinde temel bir rol oynar. Cilde elastikiyet ve parlaklık, kemiklere kuvvet, eklemlere hareketlilik, saç ve tırnaklara ışıltı ve güzellik kazandırır.

Kolajen ve Hidrolize Kolajen Arasındaki Farklar

Kolajen yapı, "kollajenaz enzimi" tarafından parçalanarak hidrolize kolajen meydana gelir. Hidrolize kolajen, daha küçük molekül yapısına sahip olduğu için midede kolaylıkla sindirilerek bağırsaklar tarafından emilir ve kana karışarak cilde daha etkili nüfuz eder.



"Dokularda Bulunan Kolajen Yapının Dağılımı"

Kolajen'in Cilt İçin Potansiyel Faydaları

Deri, vücut ağırlığının yaklaşık % 15'ini temsil eden vücuttaki en büyük organdır. Yaşlanma sürecinde ciltteki kolajen miktarı azalarak ince çizgilere ve kırışıklıklara neden olur. Yaşamın farklı aşamalarında ciltteki kolajen miktarı değişir.

Genç cilt esas olarak tip 1 kolajenden oluşurken, yaşlı ciltte kolajen lifleri tip 1 kolajenin azalmasıyla daha kısa ve kalın hale gelir. Bazı çalışmalar, anti-aging cilt tedavileri sırasında hidrolize kolajen takviyesinin klinik etkinliğini desteklemektedir.

Colastin Collagen içeriğinde "Italgelatine®" kullanılmıştır. Tip 1 ve Tip 3 hidrolize sığır kolajenidir. İyi bir emilim ve biyoyararlanım için en etkili olan sığır kolajenidir. Sığır kolajeninin en büyük avantajı, insan vücudunda bulunan kolajenle aynı aminoasit sıralamasına sahip olmasıdır. Molekül ağırlığı 2000 daltondur. Alerjen değildir. GDO içermez. Helal ve Kosher sertifikası mevcuttur.

MESORY
LABORATOIRES

Tip 1 & Tip 3
HYDROLYZED COLLAGEN
(Italy)

MARINE
HYDROLYZED ELASTIN
(France)

HYALURONIC ACID

RESVERATROL

ALPHA LIPIC ACID

GLUTATHIONE

VITAMIN C

COENZYME Q10

BIOİN

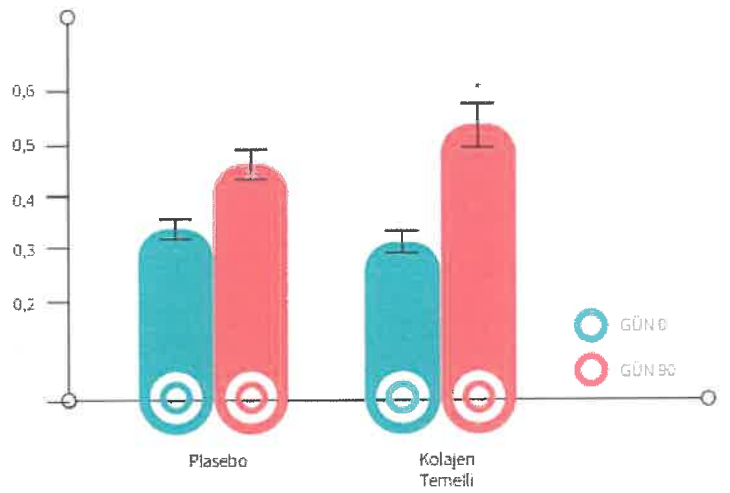
SELENIUM

Natural Blueberry



● Cilt elastikiyetini artırır.

35-55 yaşlarındaki 69 kadının, 8 hafta boyunca plaseboya karşı hidrolize kolajeni (2,5 g veya 5 g / gün) oral olarak aldığı randomize bir çalışma yayınladı. Dikkate alınan parametreler esneklik, hidrasyon, pürüzlülük ve ciltte su kaybıdır. Çalışma sonunda, kontrol grubundan farklı olarak, kolajen (her iki doz) alan gruplarda cilt elastikiyetinde istatistiksel olarak anlamlı bir iyileşme gözlemlendi. Diğer parametreler değişmeden kalmıştır.



A ve B Gruplarının Frontal Bölgesinde, Önce (Temel) ve 90 Gün Tedaviden Sonra Cilt Esnekliği (Cilt daha elastik olduğundan değer 1'e yakın). Plasebo dan önemli fark ($p < 0.05$).

● Cilt nemliliği artırır, kırışıklarda azalma sağlar.

Hidrolize kolajen, vitamin (A, C ve E) ve çinkonun biyofizyolojik cilt koşullarının iyileştirilmesi üzerindeki klinik etkinliğini değerlendirdi. Randomize çift-kör bir çalışmada, 40-60 yaşlarındaki 60 kadın, kolajen ve vitaminler (grup A) ve plasebo (grup B) içeren bir gıda takviyesinin 90 gün 10 g / gün olduğunu varsaymıştır. Grup A'da göz önünde bulundurulan **her parametrede (cilt elastikiyeti, hidrasyon, ekojenite ve gözenek sayısı) bir iyileşme** ve grup B'ye kıyasla (Şekil 2 ve 3) 2 grup A'da kırışıklık sayısında azalma gözlemlendi.



Kolajen Bazlı Ürün İle Tedaviden 90 Gün Sonra Baş Hattında Frontal Alanın Üç Boyutlu Görüntüleri

Kolajen Her Yaşta
Vücudun En Temel
İhtiyacıdır!

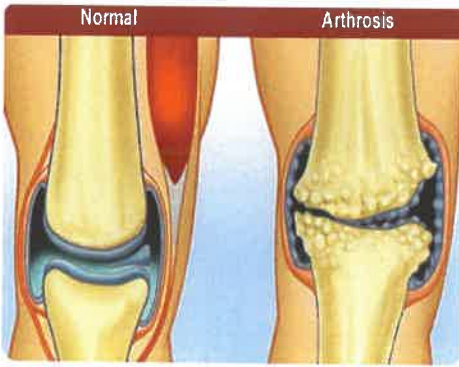
Bir makaleye göre, kolajen peptidleri, kolajen matrisinin üretimini ve yapısal organizasyonunu, hyalüronik asit üretimini uyarabilir ve cilt kolajen liflerinin yoğunluğu ve çapındaki artışa ek olarak UVA'ya karşı cilt korumasını etkinleştirebilir.

	GEYİK CİLT	INTRİNSİK YAŞLANMA SONRASI CİLT	INTRİNSİK YAŞLANMA VE FOTO-YAŞLANMA
	Histolojik deri yapısı Şematik temsil	Histolojik deri yapısı Şematik temsil	Histolojik deri yapısı Şematik temsil
KOLAJEN			
Kolajen sıklığı	Yüksek	Düşük	Çok düşük
Çingirler ve oluklar	Yok	Orta düzeyde	Derin

Kolajen ve Deri Yaşlanması

● Osteoartrit Ağrısı Ve Osteoporoz İçin Muhtemel Bir Çözüm

Bazı klinik çalışmalar, hidrolize kolajenin oral alımdan sonra eklem ağrısını, hareketliliğini ve eklem fonksiyonunu hafifletmedeki etkinliğini değerlendirdi. Örneğin çift-kör, randomize ve kontrollü, çok merkezli bir klinik çalışma, günde 10 g hidrolize kolajenin diyetle alımının etkisini gözlemledi dizde primer osteoartrozu olan 250 kişide 6 aydır, diz eklem ağrısında önemli bir iyileşme gözlemlenmiştir



Kemikteki büyümeler ve eklem kenarındaki çıkıntılar eklemlerin normal yapısını bozarak, hareketlerde kısıtlanmaya ve ağrıya neden olur

Osteoporoz, yaşlanmaya bağlı ve yaşam kalitesine büyük etkisi olan bir hastalıktır. Kemik kütlesinde bir azalma ve buna bağlı olarak kemik kırılabilirliği ile karakterizedir. Bu hastalıktan etkilenen nüfus çoğunlukla kadınlardan oluşmaktadır, çünkü menopoza sonra östrojen hormonlarının azalması hastalığın ilerlemesini kolaylaştırır.

Randomize kontrollü bir çalışmada, sadece kalsiyum ve D vitamini ile formüle edilen gıda takviyelerine kıyasla, osteopeni olan postmenopozal kadınlarda 12 ay boyunca uygulanan bir kalsiyum-şelat ve kolajen diyet takviyesinin kemik kaybını hafiflettiğini gösterdi



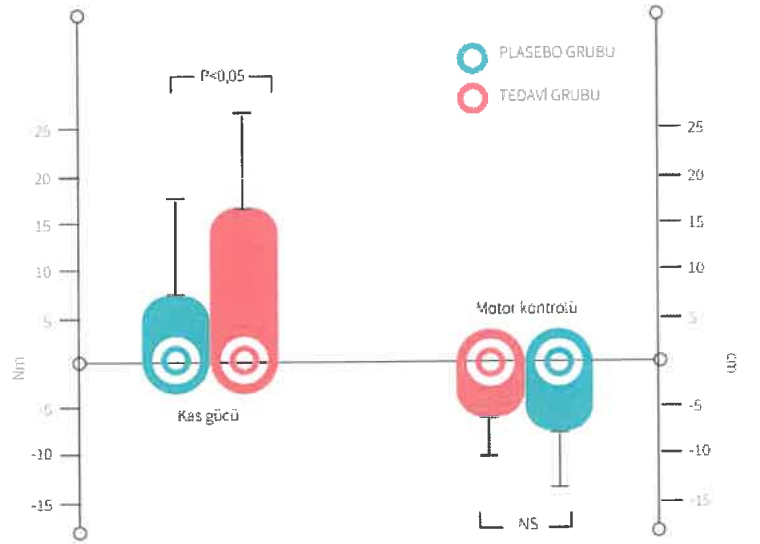
Eklem Problemlerinde
Temel Nedenlerden Biri
Kolajendir!

● Kas Gücüne Önemli Bir Katılım

Bazı çalışmalar sarkopeni (kas erimesi) başlangıcını düzenli fiziksel aktivite ile, özellikle direnç çalışması ile ertelemenin mümkün olabileceğini göstermektedir. Ayrıca, bir protein takviyesi antrenmandan sonra kas protein sentez hızını artırabilir ve direnç eğitiminden sonra kas protein yıkımını azaltabilir:

Rastgele bir çift kör çalışma, eğitim sonrası kolajen desteğinin yaşlı insanlarda kas kütlesi ve işlevi üzerindeki etkisini saptamayı amaçladı. Sarkopeniden etkilenen 53 kişi (68-72 yaş), fiziksel aktiviteden sonra kolajen aldığı bir programı (12 hafta) izledi. Kolajen takviyesi (15 g / gün).

Bu çalışmanın sonucunda: Kolajen takviyesi, direnç eğitiminin faydalarını daha da artırdı ve yağsız kütle, kas gücünde bir artış ve daha büyük bir yağ kütlesi azalması, vs taban çizgisi fark edildi.



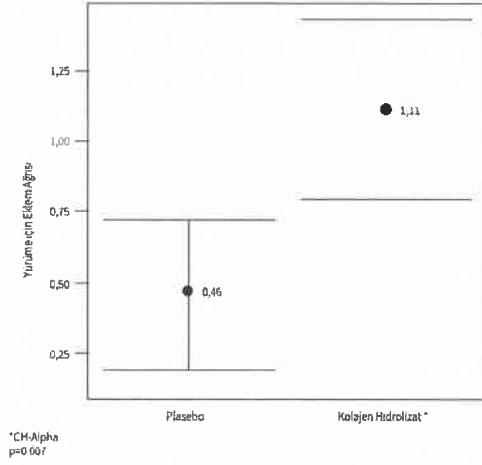
Kolajen Peptit Desteklenmesi (Tedavi Grubu, N.26) Veya Placebo (Placebo Grubu, N.27) İle Yaşlı Erkeklerde (Yaş> 65 Yaş) Başlangıçlarda 12 Hafta Direnç Eğitiminden Sonra Güç Çıkışı Motor Kontrolündeki Değişiklikler

● Eklem Yıpranmasında Muhtemel Bir Rol

Enflamatuar veya dejeneratif tendinopatiler, sporculardan yaşlılara kadar tüm popülasyonu ilgilendirebilir. Bu klinik kategorilerinde iki önemli faktör vardır: tendon dokusunun kalitesi ve mekanik kötüye kullanım. Bir çalışmada 10 g / gün hidrolize kolajen alımından sonra (24 hafta) genç bir yetişkinde kırkırdakla ilişkili eklem ağrısında bir gelişme gözlemlendi. Bu sonuçlar, sporcular için bir besin takviyesi olarak hidrolize kolajen alımının, eklem ağrısı semptomlarını ve fiziksel aktiviteyle bağlantılı eklem bozulması riskini azaltmaya yardımcı olabileceği hipotezini desteklemektedir.

Düzenli Kolajen Kullanımında
Kas Kütlesinde Artış
Gözlemlenmiştir!

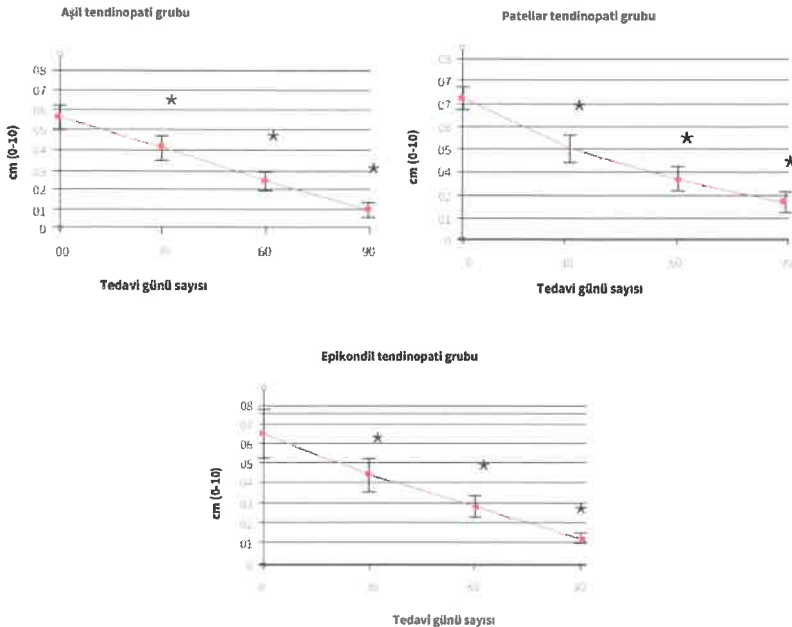
*Analiz Nüfusunda (N = 97) Yürüme Parametresinde 24 Hafta Boyunca Görsel Analog Ölçeklerine Göre Ağrı Algısının Değişimi Aralığıdır. Resimde Gösterilen Sayılar Ortalama $\pm$ 95 Güven Ara-sayı Ne Kadar Büyükse, Acı O Kadar Azalma Olur.



● Tendonlar İçin Daha Fazla Güç, Daha Az Ağrı: Olası Bir Yardım

Çon yıllarda fiziksel aktivite yaşam beklentisinin artması ve diyet, çevre gibi diğer faktörler sayesinde, bazı sistemik hastalıklar ve farmakolojik tedaviler, tendinopati insidansını artırıyor.

Bazı çalışmalar, kıkırdak dokusunun fizyolojik döngüsünü desteklemek için gıda takviyeleri kullanma olasılığını araştırdı, özellikle: çok merkezli bir çalışma, nukopolisakkaritler (435 mg), tip I kolajen (75 mg) ve C vitamini (60 mg) içeren bir gıda takviyesinin tendinopatiler için tedavilerde faydalı olabileceğini ileri sürdü. 90 günlük tedaviden sonra araştırma sonuçları, 90 tendinopati hastasında ağrıda bir azalmaya ve taban çizgisine göre genel bir iyileşme hareketliliğine işaret etti



*Aktif Olduğunda Zaman İle Ağrı Yoğunluğunun Evrimi



Kıkırdak Dokusunun
Fizyolojik Döngüsüne
Kolajen ile Destek!



Marin Elastin

Fibroblast hücreleri tarafından üretilen hücre dışı matriksinin önemli bir yapısal protein bileşenidir. Elastin bulunduğu dokulara (Damarlar, deri, akciğerler ve diğer esnek dokular) esneklik (elastikiyet) sağlar.

Elastin amorfür (şekilsizdir) ve gevşek çapraz bağlı sarmallar halinde bir düzeni vardır. Yaşlanma ile, sadece elastin biyosentezi yavaşlamaz, aynı zamanda mevcut elastik lifler de doğal olarak dejenere olur. Ciltte giderek sarkma başlar ve kırışıklıklar görünür. Son derece çözünmez ve geniş ölçüde çapraz bağlı olgun elastin, çözünür öncüsü olan tropoelastinden oluşur.

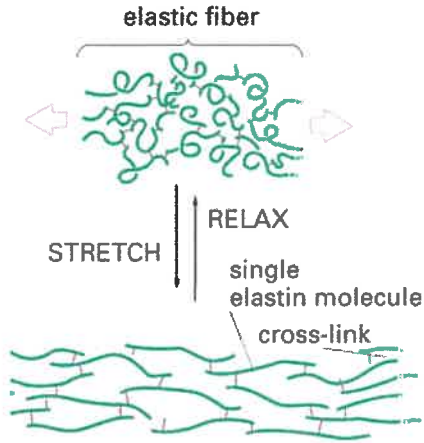
Elastin Faydaları Nelerdir ?

Prolastin Elastin Fibrillerinin Dejenasyonuna Karşı Koruma Sağlar

Prolastin Yeni Elastin Liflerinin Biyosentezini Sağlar.

Prolastin Cildi Yenilemeye Yardımcı olur.

Colastin Collagende; Fransız menşeli Prolastin® kullanılmıştır. Prolastin, artırılmış hidrolize deniz elastinidir. Düşük molekül ağırlığı (ortalama=1400Da) onu yüksek oranda biyo-kullanılabilir ve suda tamamen çözünür hale getirir.



Elastin;

- Mevcut Hasarlı Dokuları Onarır.
- Cilt Sarkmalarında Toparlayıcı Etkiye Sahiptir.
- Kolajenin Arasında Bağ Oluşturarak Kolajenin Etkisini Arttırır.
- Cildin Elastikiyetini Sağlar.
- Kırışıklıklarda Etkilidir.
- Bağ Dokuların Onarılmasında Büyük Ölçüde Önem Sahibidir.

Elastinin Esnekliği Çapraz Desmozin Bağları ve Amorf Yapısından Kaynaklanır.

ELASTİN İLE İLGİLİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- Elastin biyosentezi yaşla birlikte azalır.

Yapılan çalışmalarda, tropoelastin üretimde yaşa bağlı bir düşüşe işaret ederek 60 yaşından sonra üretimin azaldığı gözlemlendi

Elastin peptidleri cilt hücrelerinin çoğalmasını uyarır.

Bilim insanları ilk olarak balık elastin peptidlerinin, insan derisi fibroblastlarında ve keratinositlerinde protein sentezini ve hücre çoğalmasını uyardığını gösterdi.

Daha sonraki çalışmalarda canlı doku da enflamatuar modelinde elastin peptidlerin etkisini inceledi. Sonuçlar, 100g/gün elastin peptidlerinin lokal enjeksiyonlarının, 5 hafta boyunca haftada 5 gün elastik lif ağının bütünlüğünü geri kazandırdığını göstermiştir. Elastin peptidlerinin, elastin liflerini korumak için güçlü bir rekabetçi olan elastaz inhibitörü olarak işlev gördüğü sonucuna varılmıştır.

Elastin peptidleri yeni elastin liflerinin biyosentezini destekler

Yakın zamanda yapılan bilimsel çalışmalar, elastin peptidlerinin kültürlü insan dermal fibroblastlarının naklindeki etkisini değerlendirdi. Elastin peptidlerinin kültürlü dermal fibroblastların çoğalmasını arttırdığını gözlemlediler.

(%25 - 30%) ve önemli ölçüde yeni elastik lif sentezini sağlamada (+250%) olarak, ve aynı zamanda kollajen lifleri sağlamada ise (%+100) olarak gözlemlendi. Yazarlar, bu etkilerin çoğunlukla hücrel elastin reseptörünün elastin peptidleri tarafından uyarılmasının sonucu olduğunu sonucuna varmışlardır.

Deri implantlarının kültürlerinde, elastin peptidleri ayrıca fibroblast proliferasyonunu uyarmıştır. Çoğunlukla stratum bazaleden türetilmiştir ve elastik lif birikimini teşvik etmiştir. Elastin peptidlerinin etkisi daha sonra atimik (çıplak) canlıda gözlemlendi. İnsan fibroblastları farelerin derilerine enjekte edildiğinde: önceden işlenmiş fibroblastların, farelerin derisinde çok sayıda elastik lif ürettiği gözlemlendi.

Elastin peptidleri tercihen dermise ulaşır

Elastin peptidlerinin deri dahil çeşitli organlardaki dağılımlarını anlamak için farmakolojik özellikleri incelendi.

	Deney n°1		Deney n°2	
	Organ başına toplam cpm	Uygulanan toplam radyoaktivitenin %'si	Organ başına toplam cpm	Uygulanan toplam radyoaktivitenin %'si
Cilt: elastin peptidler ile tedavi	59.941	36.11	78.447	47.6
Cilt: kontrol (NaCl %0.9)	7.170	4.32	3.472	2.09
Böbrek	6.281	3.78	2.930	1.77
Kan	Tespit edilmedi	-	Tespit edilmedi	-

Radyoaktif elastin peptidlerinin perkütan uygulamasından 48 saat sonra canlı doku organlarında ve kanında radyoaktivite dağılımı (7 mg proteinler, 161000 cpm)

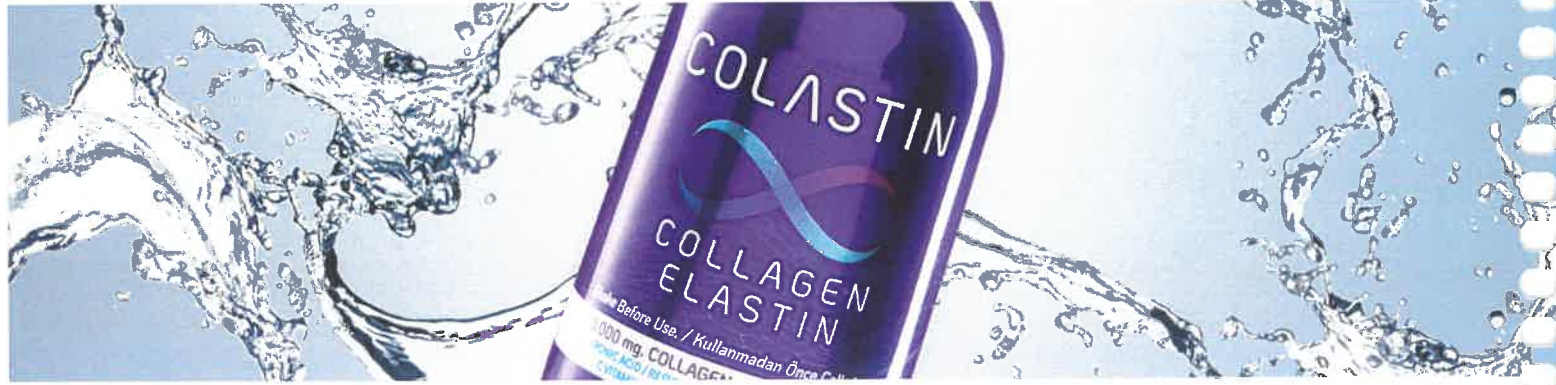
Sonuçlar, radyoaktif elastin peptidlerinin tek bir uygulamasından 48 saat sonra, dermiste radyoaktivitenin önemli bir kısmının (% 30-40) hala tespit edildiğini göstermektedir: bu, diğer organlara kıyasla elastin peptidlerinin dermis için güçlü bir afinitesini kanıtlamaktadır.

Elastin peptidleriyle (4 hafta süreyle günde 25 mg) günlük olarak tedavi edilen canlı derisi üzerinde gerçekleştirilen histokimyasal çalışmalar, dermiste elastin birikimini doğruladı ve elastin peptidlerinin kolajen demetleri ile ilişkisini önerdi. Çalışmalar ayrıca, elastin peptidlerinin fibroblastların uyarılması yoluyla elastin liflerinin artışına neden olduğu sonucuna varmışlardır.

Hyaluronik Asit

Kendi ağırlığının bin katı kadar suyu hapsedebilme özelliğinden dolayı iyi bir nemlendiricidir. Vücuttaki hyalüronik asit seviyesi yaşla birlikte azalmaya başlar. Buna bağlı olarak cilt nemini ve canlılığını kaybeder, ciltte kırışıklıklara sebep olur. Hyalüronik asit, cildin ve dokuların iyi yağlanmasına, nemli kalmasına yardımcı olan bir maddedir.

Başlıca görevi kayganlık sağlamak ve doku hidrasyonunu yani nemliliğini sağlamaktır. Uzun yıllar süren çalışmalar sonucu laboratuvar ortamında üretimi sağlanabilen hyaluronik asit takviyeleri yaşlanma ile ilgili sağlık durumlarının önlenmesine veya tedavisine destek olur.



RESVERATROL

Lipozomal Resveratrol

Bitkilerin aşırı soğuk ve sıcakta, mantar enfeksiyonlarına ya da kanser yapıcı diğer faktörlere karşı ürettiği bir antioksidandır. Bitkiler, resveratrolü doğal koşullar tarafından stres altında kaldıkları zaman üretirler. Resveratrol maddesi en çok siyah üzümün kabuğunda bulunur.



Resveratrol Faydaları Nelerdir ?

- Kalp ve Damar Sağlığına Olumlu Katkı Sağlar.
- Yaşlanma Karşıtıdır.
- Enfeksiyonlarla Mücadele Eder.
- Kanseri Önleyebilir.
- Kemik Sağlığına Yardımcıdır.
- Kas Büyümesine Yardımcı Olur.

Colastin Kolajen de Resveratrol

Lipozom teknolojisi ile üretilen resveratrol kullanılmıştır. Lipozom teknolojisi, hücre yapısına benzeyen kürecikler içinde etkin maddenin yerleştirilmesi esasına dayanır. Böylece Colastin Collagendeki resveratrolün vücutta emilimi yüksek ve cilt için biyoyararlanımı fazladır.

Alfa Lipoik Asit

Hücrede enerji metabolizmasında görev alan bir yağ asididir. Dokularda glikasyon (şekerlenme) adı verilen olumsuz yaşlandırıcı süreçleri kontrol altına alıp cilt yaşlanmasını da geciktirebilen doğal bir maddedir



GLUTATYON

Glutatyon

Vücutta sağlıklı hücrelere zarar veren serbest radikallerin bu zararlı etkilerinin ortadan kalkması için serbest radikallere elektron veren en güçlü antioksidandır. Redükte yani indirgenmiş formda olan Glutatyon (GSH) kendi elektronunu serbest radikale vererek sağlıklı hücrenin zarar görmesini engellemiş olur. Bu şekilde elektronunu veren Glutatyon ise okside forma dönüşmüş olur. Diğer bir deyişle sağlıklı hücreler oksitlenmesin diye kendini oksitleyen yapı Glutatayon'dur.

VİTAMİN C

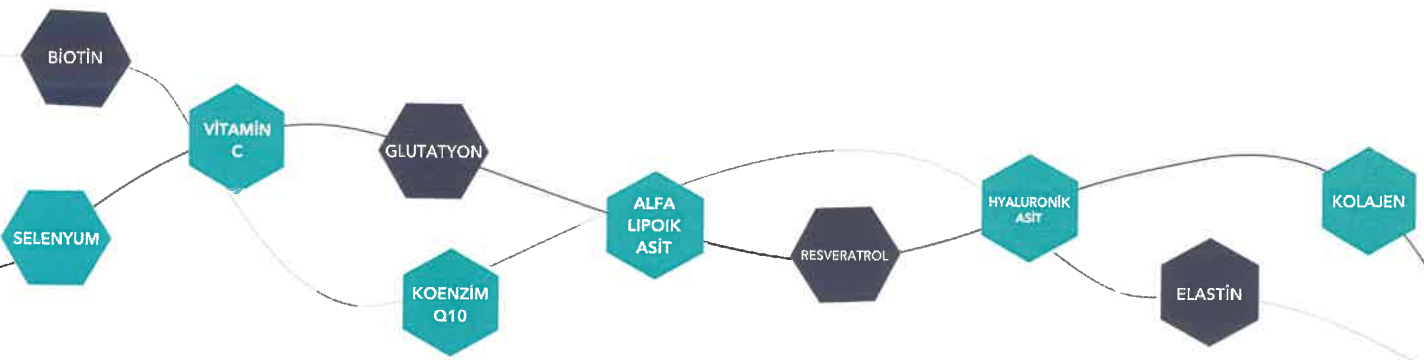
C Vitamini

Kolajen ve elastin sentezinde önemli bir rol oynar ve cildi ultraviyole ışınlarının zararlı etkilerinden korur. Aynı zamanda serbest radikal hasarını azaltır. Cilt, kırıldak, bağ, kornea oluşumunun sağlığı için çok önemlidir. Yaraların daha hızlı iyileşmesi, beyaz kan hücresi üretimini artırılması ve bağışıklık sistemi dengesi için önemlidir.

KOENZİM Q10

Koenzim Q10

Hücrelerdeki enerji üretiminde görev yapmaktadır. Q10 vücudumuz tarafından üretilmektedir. Fakat yaşımızın ilerlemesi ile birlikte vücutta ki üretimi azalmaktadır. Antioksidan ve yaşlanmayı geciktirici özelliği vardır. Yaşlandıkça üretimini azaldığı için ek takviye olarak alınması önerilmektedir.



Biotin

Güzellik veya B7 vitamini olarak da bilinen biotin; saç, cilt ve tırnak sağlığı için keratin üretimini destekler. Saça esneklik sağlar ve koparak dökülmeleri azaltır. Biotin, saçın anajen süresini uzatarak saç kaybını en aza indirger. Saç tellerinin kalınlaşmasını sağlar ve saça hacimli bir görünüm kazandırır.

Selenyum

Selenyum, bağışıklık sisteminin, DNA fonksiyonlarının ve tiroid bezinin sağlıklı işlemesi için gerekli olan önemli bir mineraldir. Vücut metabolizmasında bir antioksidan olarak hareket ederek erken yaşlanmayı önlemeye yardımcı olur. Kalp sağlığı, üreme, zihinsel sağlık, enfeksiyon ve iltihapla mücadele gibi süreçlerde yer alır.

Selenyum ayrıca; vücudun toksinlerden arındırılması için gerekli bir antioksidan olan glutatyonun enzimi olan glutatyon peroksidaz enzimini aktive eder. Bağışıklık sistemini güçlendirir. Bu etkiyi glutatyonu aktive ederek sağladığı öngörülmektedir.

GÜNÜ
ENERJİNLE
DOLDUR!





COLASTIN



KOLAJEN & ELASTIN



Helal Sertifikasi

	1009 SANTA VITTORIA CALABIA - CIMITO (CS) 87011 S.S. 408/80 - N. 201	ALLERGEN-LIST	Issued on: 10/02/2006 Revised on: 12/01/2021
A.L. - COLL - B	pg.1/2	Product: COLLAGEN HYDROLISED PEPTIDE CALFSKIN - TYPE B (I'PLUS, I'PRIME, I'PERFORMANT)	

ALLERGENS - INTOLERANCES			
Components	Yes (present) / No (absent)	Origin	Risks of contamination Yes / No
Gluten-containing products			
Wheat	No		No
Rye	No		No
Barley	No		No
Oats	No		No
Maize	No		No
Spelt	No		No
Kamut	No		No
Egg products			
Egg albumen / products thereof	No		No
Whole egg / products thereof	No		No
Milk products			
Milk / products thereof	No		No
Lactase	No		No
Animal product			
Beef / products thereof	Yes	Calfskin	
Porkian / products thereof	No		No
Lamb / Mutton / products thereof	No		No
Pork / products thereof	No		No
Fish / seafood / products thereof	No		No
Oil of seafood	No		No
Shellfish / crustaceans / products thereof	No		No
Molluscs / products thereof			No
Galatine/Collagen	Yes	Calfskin	
Yeast	No		No
Additives			
Artificial colours	No		No
Natural colours	No		No
Sucrose	No		No
Sweeteners	No		No
Aspartame	No		No
Glutamate	No		No
Honey / products thereof	No		No
Spices	No		No
Legumes	No		No

Non-Allergen Sertifikasi
Kolajen

	11050 SANITA VITTORIA CALABIA - CUNEO (2804) S.S. 1006-1004 - tel. 0321	ALLERGEN-LIST	Issued on: 10/02/2008 Revised on: 12/01/2021
	A.L. - COLL - B	pg.2/2	Product: COLLAGEN HYDROLISED PEPTIDE CALFSKIN - TYPE B (I'PLUS, I'PRIME, I'PERMANENT)

ALLERGENS / INTOLERANCES			
Components	Yes (present) / No (absent)	Origin	Risks of contamination Yes / No
Vegetal products			
Cacao / products thereof	No		No
Soya / products thereof	No		No
Mustard / products thereof	No		No
Sesame / products thereof	No		No
Lupin / products thereof	No		No
Celery / products thereof	No		No
Citric acid	No		No
Vanillin	No		No
Coriander	No		No
Carrot	No		No
Mango and mango products thereof	No		No
Tree nuts			
Peanuts / products thereof	No		No
Almonds	No		No
Hazelnuts	No		No
Brasil nuts	No		No
Cashews	No		No
Pecans	No		No
Macadamia nuts	No		No
Pine nuts	No		No
Pistachios	No		No
Walnuts	No		No
Umbelliferae			
Umbelliferae	No		No
Conservants			
Sulphite (E220-E227)	No (<10 ppm)		No
Benzoin acid (E210-E213)	No		No
PHB-Ester (E214-E219)	No		No

THIS LIST INCLUDES ALL SUBSTANCES CONSIDERED AS A POTENTIAL ALLERGEN IN THE ANNEX II A OF THE REGULATION (EU) 1169/2011

ital
gel

SOLID RELATIONS, FLUID SOLUTIONS.

Santa Vittoria d'Alba, 09/12/2020

STATEMENT REGARDING THE USE OF GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS

We guarantee that the collagen supplied by us, according to

the Regulation (EC) no. 1829 / 2003 concerning genetically modified food and feed products

and according to

the Regulation (EC) no. 1830 / 2003 concerning the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms (GMO's)

and according to

the Directive 2001/18/EC concerning the deliberate release into the environment of genetically modified organisms

in their respective valid edition, do not contain any genetically modified organisms / raw materials and do not consist of such organisms / raw materials, and that such organisms / raw materials are not used in their production, i.e. also that they are not completely or partly derived from GMO's, nor contain or consist of any GMO's. This is true for all raw materials used, including additives.

This statement is valid until 31/12/2021

FALSETINE S.A.
Dr. CHAFI ABU-JARAD
QUALITY MANAGER

ITALCOLLAGEN S.p.A. - Via della Repubblica, 2
00198 Roma - Tel. 06/52000000 - Telex 320333 ITALCOL
Telex 320333 ITALCOL - Telex 320333 ITALCOL

www.italgal.com

Non-Allergen Sertifikasi
Kolajen

GMO Free
Kolajen

Rabbi Sheldon D. Goldsmith
הרב שלמה דוד גולדסמית
1820 Avenue M #636
Brooklyn, NY 11230
516-590-1749
rabblsgoldsmith813@gmail.com

APRIL 15, 2020

THIS IS TO CERTIFY THAT I HAVE INSPECTED THE
PRODUCTION AND INGREDIENTS THAT ARE USED IN THE
MANUFACTURE OF GELATINE AND HYDROLYZED GELATINE
(COLLAGEN HYDROLYZED) BY ITALGELATINE S.P.A.,
SANTA VITTORIA D'ALBA, ITALY.

THIS GELATINE IS KOSHER AND PAREVE IN ACCORDANCE WITH ALL
ORTHODOX JEWISH DIETARY LAWS.

Rabbi Sheldon D. Goldsmith
RABBI SHELDON D. GOLDSMITH

CERTIFICATION VALID UNTIL APRIL 14, 2021

Kosher Sertifikası



Date: 26/03/2021

ALLERGENS STATEMENT

PRODUCT NAME: Prolastin®

We hereby declare that the above mentioned product, manufactured by COPALIS INDUSTRIE, complies with Regulations (EC) n° 1169/2011, Annex II.

Main allergens	Presence in the product	Cross-contamination
Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre in terms of the total SO ₂	NO	NO
Peanut and products thereof	NO	NO
Nuts, namely: almonds, hazelnuts, walnuts, cashews, pecan nuts, Brazil nuts, pistachio nut, macadamia or Queensland nuts, and products thereof	NO	NO
Eggs and products thereof	NO	NO
Fish and products thereof	FISH 100%	YES
Meat and products thereof	NO	YES
Cereals and products thereof	NO	YES
Soybeans and products thereof	NO	NO
Cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, malt, kamut or their hybridised strains, and products thereof	NO	NO
Milk and products thereof (including lactose)	NO	NO
Sesame seed and derived products	NO	NO
Lupin and products thereof	NO	NO
Celery and products thereof	NO	NO
Mustard and products thereof	NO	NO

Caio Venicius MATIAS DA SILVA
Quality Assistant

Non-Allergen Sertifikası
Elastin



Verification
Certification

SERTİFİKA

COLASTIN SAĞLIK ÜRÜNLERİ A.Ş.

Kapsam

Fonksiyonel Gıdalar ve Takviye Edici Gıdaların Üretimi

Adres(ler)

Örnek Mahallesi Yırcıoğlu Caddesi
No:56E Ataşehir/İSTANBUL

GMP (İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI)

VeriCert Belgelendirme ve Gıda Hizmetleri Ltd.Şti. kuruluşu yukarıda belirtilen yönetim sistem şartlarını kapsadığına denetlemiş ve tasdi etmiştir. Bu sertifikayı 3 yıl boyunca, kuruluş tarafından VeriCert'in "Belgelendirme ve denetim şartlarına" uygunluk sağladığı müddetçe geçerlidir.

Sertifika geçerlik durumu
"VeriCert QH uygulamasından" kontrol edilebilir. Lütfen uygulamayı akıllı telefonunuza indiriniz.

Sertifika No: VCR-TR.13.01.1608/R.06
İlk Belgelendirme Tarihi: 13.10.2015
Yenilenme Tarihi: 07.09.2018
Yayın Tarihi: 12.10.2020
Geçerlilik Tarihi: 12.10.2021

Genel Müdür
Fazıl Altınsoy

VeriCert Belgelendirme ve Gıda Hizmetleri Ltd.Şti.
Ataşehir Caddesi Teşin Sokak No:56E
Ataşehir, Kadıköy/İSTANBUL-TÜRKİYE
T: +90 216 325 22 01 F: +90 216 325 73 79
www.vericert.com.tr

İ form 23.10.2019 R.05

GMP Sertifikası



Date: 26/03/2021

GMO STATEMENT

PRODUCT NAME: Prolastin®

We hereby testify that the above mentioned product, manufactured by COPALIS, is free from ingredients, additives, processing aids made or derived from Genetically Modified Organisms.

Caio Venicius MATIAS DA SILVA
Quality Assistant

GMO Free
Elastin

BELGELERİMİZ VE ONAY BİLGİLERİ



İşletme Kayıt No : TR-34-K-078286

Takviye Edici Gıda Onay Numarası : Likit : 010017-13.02.2021 / Saşe : 009802 -11.01.2021



Güvenilir ve İyi
Ürün Standartı



Sağlıklı Gıda
Üretimi Standartı



ISO 9001:2015
ISO 22000:2005



Helal
Sertifikası



Şeker
İçermez



Gluten
İçermez



Renklendirici
İçermez



Alerjen Testi
Yapılmıştır



MESORY
LABORATOIRES



COLASTIN

COLASTIN SAĞLIK ÜRÜNLERİ A.Ş.

📍 Örnek Mh. Yunus Emre Cd. N.:56e Ataşehir İSTANBUL

☎ +90 216 451 99 00 🌐 www.colastin.com

✉ info@colastin.com