



Berk Hakkı Gazioğlu

Satış Yöneticisi - Kozmetik Departmanı
Arerko Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Early Boost

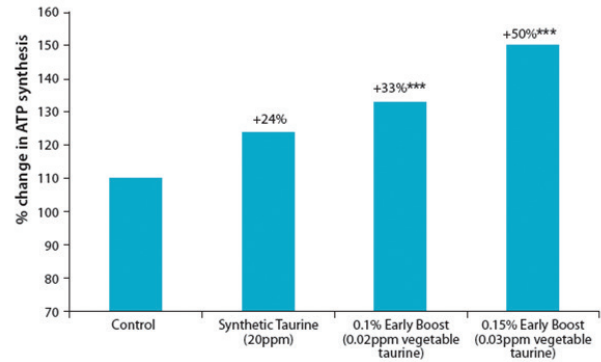
Kozmetik alanında ilk olarak Codif Laboratuvarları tarafından bitkisel kaynaklı Taurin'den elde edilen, eşsiz ve cilde enerjik bir görünüm veren yeni bir bileşen geliştirilmiştir. Çok fonksiyonlu olarak sınıflandırabileceğimiz bu bileşen hızlı nemlendirme, yorgun görünümü azaltma, cildi yeniden yapılandırma ve kırışıklık karşıtı özelliklere sahip olan Early Boost ürünüdür.

Bitkisel Taurin Sayesinde Eşsiz Bir Enerji Veren Etki

Taurin, enerji veren özellikleriyle çok iyi bilinen bir amino asittir. Gıda veya kozmetik uygulamalarında kullanılan taurin genellikle sentetiktir, ancak hayvansal kaynaklı birçok gıdada, örneğin yumurta, inek sütü ve anne sütünde bulunur. Bitkisel krallıkta, sadece birkaç kırmızı alg taurin sentezler, bunlardan biri de Jania Rubens'tir. Codif Laboratuvarları'nın Jania Rubens'i foto-biyoreaktörlerde yetiştirme konusundaki uzmanlığı sayesinde, Early Boost, bitkisel kaynaklı Taurin'e dayalı ürettiği ilk kozmetik etken maddelerinden biridir. Bu bileşen, ATP sentezini %50'ye kadar artırır.

Sentetik Taurin'den Daha Güçlü Bir Enerji Veren Eylem

Early Boost içinde bulunan Bitkisel Taurin, sentetik Taurin'e kıyasla 1000 kat daha düşük konsantrasyonlarda kullanılır ve sadece %24 olan sentetik Taurin'e kıyasla ATP sentezini %50 oranında uyarır.

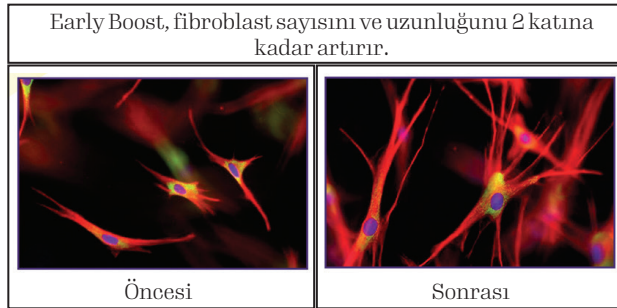


Patentli HTAC Üretim Teknolojisi

Early Boost, Jania Rubens'ten elde edilen bitkisel taurini, benzersiz ve patentli bir teknoloji olan HTAC ile elde edilen oligofurcellaran ile birleştirir. HTAC (Hidro Termoliz Hızlandırılmış), çözücü veya enzim kullanmadan doğal molekülleri süperkritik karbondioksit ile depolimerize eden bir üretim teknolojisidir. Bu method, süperkritik karbondioksitin özelliklerini kullanan ve hiçbir atık oluşturmayan yüksek teknolojik bir süreçtir.

Enerjetik Performans: Fibroblastlarda Yapılandırma Etki

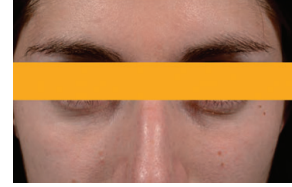
Bitkisel taurinin enerji veren etkisi, oligofurcellaranın koruyucu ve yeniden yapılandırıcı etkisiyle birleştirilir. Bu "süperkompleks" daha sonra bir fibroblast oluşumunda etkin rol oynar. Early Boost ile tedavi edilen kültürlerde fibroblast uzantılarının sayısı ve uzunluğu iki katına çıkar. Bu uzantılar, fibroblastların ekstraselüler matris üzerine uyguladığı gerilme kuvvetlerinde rol oynar ve dolayısıyla ekstraselüler matrisin gerilme derecesine katkıda bulunur.



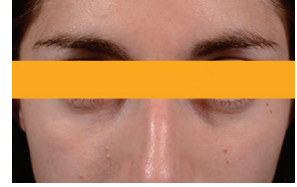
In-vitro test sonuçlarına göre, ürünün mitokondrial aktivitesinde %24 artış gözlemlenmiştir. ATP sentezinde ise %50'lik bir artış tespit edilmiştir. Ayrıca, ürün oksidatif stresle mücadelede %34'lük bir koruma sağlamıştır. Kirliliğe bağlı dehidrasyona karşı %138'lik bir koruma sağlayarak cildi korumuştur. Ayrıca, fibroblast sayısında %100 artış ve bu uzantıların uzunluğunda %100 daha fazla artış gözlenmiştir.

Ekstraselüler matriks üzerine uygulanan gerilme kuvvetinde %51'lik bir artış kaydedilmiştir. Bu sonuçlar, ürünün ciltteki çeşitli faktörlere karşı etkili ve koruyucu özelliklere sahip olduğunu göstermektedir.

%1,5 Early Boost içeren bir formülün tek bir uygulamasından 24 saat sonra yorgunluk belirtilerinde görülen azalma.

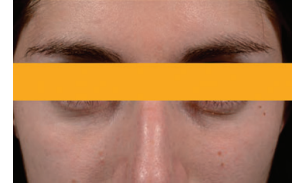


Uygulama Öncesi

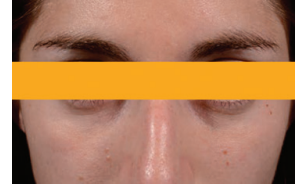


Uygulamadan 24 saat sonra

Günde iki kez uygulanan (%1,5 Early Boost içeren formülasyon) dört hafta sonunda ilk göz çevresi kırışıklıklarında azalma.



Uygulama Öncesi



Uygulamadan 4 Hafta sonra

Tek bir uygulamadan 2 saat sonra in-vivo test sonuçlarına göre, cildin ortalama olarak %32'lik bir nemlendirme artışı yaşanmıştır ve bazı durumlarda bu artış %44'e kadar çıkmıştır. Tek bir uygulamadan 24 saat sonra yorgunluk belirtilerinde azalma gözlemlenmiştir: Göz altı torbalarında ortalama olarak %8'lik bir azalma gerçekleşmiş, bazı durumlarda ise bu azalma %13'e kadar çıkmıştır. Göz altı morluklarında ortalama olarak %8'lik bir azalma ve bazı durumlarda %16'ya kadar daha az görünüm tespit edilmiştir. Ayrıca, çizgilerde ortalama olarak %11'lik bir azalma ve bazı durumlarda %13'e kadar daha az görünüm kaydedilmiştir.

Kırışıklıklarda ise ortalama olarak %6'lık bir azalma ve bazı durumlarda bu azalma %15'e kadar çıkmıştır. İki haftalık tedavi sonrasında cildin yeniden yapılanma etkisinde ortalama olarak %4'lük bir artış yaşanmış, bazı durumlarda ise bu artış %16'ya kadar çıkmıştır. Dört haftalık tedavi sonrasında ise kırışıklıklarda ortalama olarak %6'lık bir azalma ve bazı durumlarda bu azalma %15'e kadar çıkmıştır. Bu sonuçlar, ürünün ciltteki nemlendirme, yorgunluk belirtilerinin azaltılması, yeniden yapılanma ve kırışıklık görünümünde belirgin düzelme sağladığını göstermektedir.