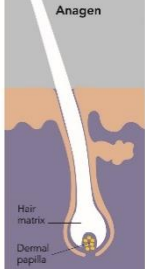


## AnaGain

### 3 Ay İçinde Daha Sıkı Daha Yoğun Saçlar

Created: 28.04.2020

Release-2



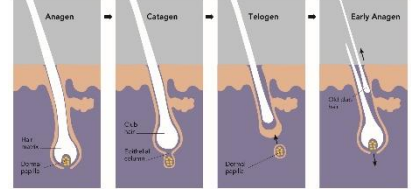
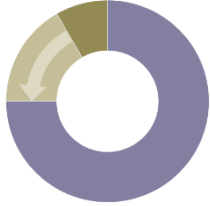
**Saç matrisi** (epidermal hücreler) insan vücudunda en hızlı çoğalan dokulardan biridir.

**Dermal papilla** (özel dermal hücreleri) saç kökü gelişimi ve büyümesinde önemli bir rol oynar, telojenden anajen fazına geçişi kontrol eder, çevresindeki epitel hücrelerine (saç matrisi) çoğalma, yukarı hareket etme ve çoklu hücre tiplerine (saç shaftı, kök kılıflar) farklılaşma talimatı verir.

Normal saç döngüsüne sahip insanlarda saçların yaklaşık 85%'i anajen fazında ve saçların 15%'i telojen fazındadır.

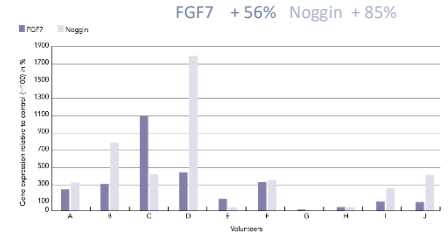
**Saç dökülmesi (alopecia):** Saç büyüme döngüsünde telojen fazının lehine oluşan dengesizlikten kaynaklanır. Bunun başlıca nedenleri ise, hormonal dengesizlik, beslenme yetersizliği, metabolizma, genetik, stres, vs.

Saç dökülmesinden hem erkekler (erkeklerin 50%'i), hem kadınlar (≥ 50 yaş üzerindeki kadınların 25%'i) etkilenir.



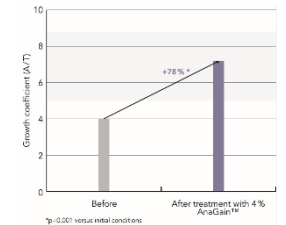
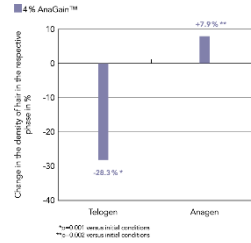
### AnaGain

- Organik bezelye filizlerinden kazanılan AnaGain, dermal papilla hücrelerini saç büyümesini yeniden etkinleştirmek için uyararak saç dökülmesine karşı etkinliği klinik çalışmalarla kanıtlanmıştır.
- Advanced Ingredient Award Winner 2014
- COSMOS onaylı versiyonları mevcuttur (Anagain pf ve AnaGain pwd)
- Koparılan saçta yapılan DNA microarray analizi sonucunda AnaGain'in dermal papilada yeni saç büyümesi için gerekli spesifik sinyal moleküllerini etkinleştirdiği saptanmıştır.
  - ✓ FGF7 (Fibroblast growth factor-7) +85% oranında artmıştır. Noggin (shortens the telogen phase) +56% oranında artmıştır.



- Deneklerde 3 ay boyunca yapılan klinik testler sonucunda

- ✓ anajen: telojen katsayısının (aktif saç foliküllerinin dejenerasyon oranı) sadece 3 ayda saç büyümesinde% 78'lik bir artışa karşılık gelen 4'ten 7,2'ye kadar iyileştirilebileceği gösterilmiştir. AnaGain™ böylece daha dolgun ve kalın saçlara doğal ve sürdürülebilir bir katkıda bulunur. ➔ Anajen/Telojen < 5 ➔ saç dökülme problemi
- ✓ Telojen safhasındaki saçları -28,3% oranında azaltmıştır.
- ✓ Anajen safhasındaki saçların sayısını +7,9% oranında artırmıştır.
- ✓ AnaGain saç yoğunluğunu yaklaşık +8% artırmıştır. ➔ Bunun bir sonucu olarak saçlar orijinal yoğunluklarını ve kalınlıklarını geri kazanmıştır.



## AnaGain

### 3 Ay İçinde Daha Sıkı Daha Yoğun Saçlar

Created: 28.04.2020

Release-2

#### Klinik Çalışmaları

- In Vivo
  - ✓ Positive effect on hair gene expression in the dermal papilla
  - ✓ Reduction of hair loss
  - ✓ Improved hair quality (determined by self-evaluation)

#### Özellikleri

- ✓ Organik sertifikalı bitkisel kaynaktan kazanılmış ve hem erkekler hem de kadınlarda etkinliği klinik olarak kanıtlanmıştır.
- ✓ Saç büyümesini direkt saç köklerinden stimule eder.
- ✓ Saçların yaşam döngüsünü uzatır (daha uzun anajen ve daha kısa telojen evresi)
- ✓ Saçların canlılıklarını, özgün yoğunluklarını ve ışıltısını geri kazandırır.
- ✓ Saç papilasını ve kafa derisini normalleşmesine yardımcı olur.
- ✓ Sadece 3 ayda klinik olarak kanıtlanmış daha dolgun ve sıkı saçlara sahip olmanızı sağlar.
- ✓ COSMEETING & CREATIVE BEAUTY TRADE SHOW 2014 (Beyond Beauty) PARIS - FRANCE  
Winners of the 2014 Beauty Award → Hair Care Advanced Ingredient Award  
(saç bakımında gelişmiş aktif ajan ödülünü kazanmıştır) – Formülasyonda kullanıldığında ücretsiz logo kullanım hakkı

#### Bilimsel Yayınlar

- A Natural Anti-Hair Loss Active Guide 2013 Expression Cosmetique
- Hair Growth Stimulated by Pea Sprout Extract (Personal Care Magazine 03/2013)
- Interview Solution Hair Loss Eurocosmetics April 2015
- Stimulation of Hair Growth by Enchanting the Expression of FGF7 and Noggin Genes (In-cosmetics Show Catalogue 04 /2013)
- The FGF7 and Noggin Genes are Key Targets To Treat Hair Loss (SOWF 09 / 2013)

#### Önerilen Kullanım Aralığı

- 2 - 4 %

#### Uygulamalar

- Her Türlü Su Bazlı Saç Bakım Ürünleri – Şampuan, Serum, Tonik, Maske, Vs
- Anti-Aging Saç Bakım Ürünleri, Saç Dökülmesine Karşı Geliştirilen Formülasyonlar

#### INCI-Deklerasyonu

- AnaGain (standard vesion): Pisum Sativum Sprout Extract, Phenoxyethanol, Sodium Benzoate, Aqua
- AnaGain pf (preservative free COSMOS approved version): Pisum Sativum Sprout Extract, Alcohol, Water
- AnaGain pwd (toz formunda, 2 x konsantre, koruyucu ve alkol içermez, COSMOS approved versiyonu): Pisum Sativum Sprout Extract, Isomalt, Aqua

