

# ヘアグロージュ Hairgrowju

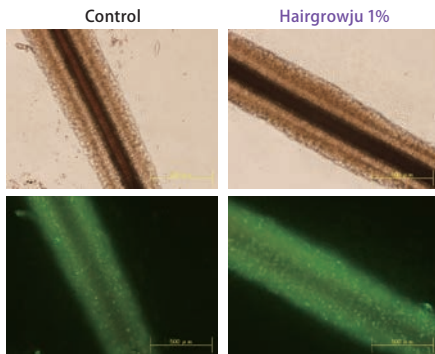
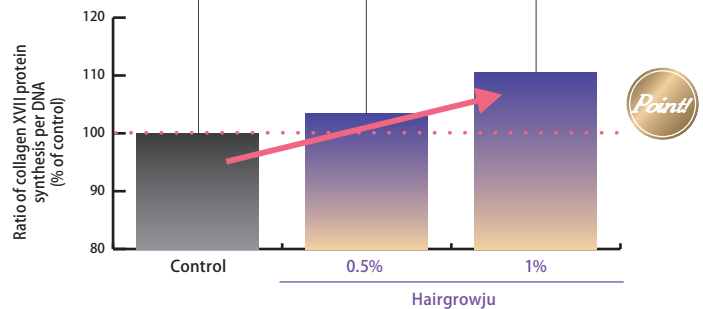
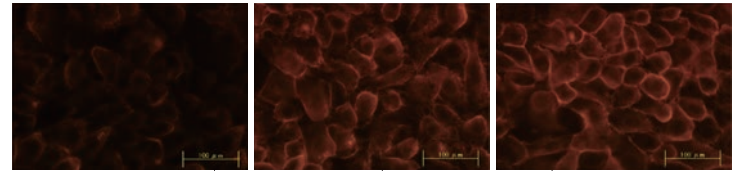
XVII型コラーゲンを促進するヘアグロージュがエイジングによる薄毛を抑え、誰もがいつまでも濃密でいきいきと弾む髪へ。  
Hairgrowju increasing collagen XVII suppresses thinning hair due to aging  
and it leads everyone to high hair density and active bouncy hair forever



We found that Hairgrowju increased the protein synthesis of collagen XVII depending on the concentration in normal human epidermal keratinocyte.

ヘアグロージュを正常ヒト表皮細胞に添加したところ、濃度依存的にXVII型コラーゲンのタンパク質発現が増加していることが分かりました。

The collagen XVII protein synthesis increases in direct proportion to the red fluorescence.  
赤の蛍光が強い程、XVIIコラーゲンタンパク質の発現が増加しています。



We confirmed that Hairgrowju increased the protein synthesis of CD34 known as marker protein of hair follicle stem cells in hair follicle we depilated and cultured.

抜毛培養した毛包にヘアグロージュを添加することで、毛包幹細胞のマーカータンパク質であるCD34の合成量を増加させる効果が確認されました。

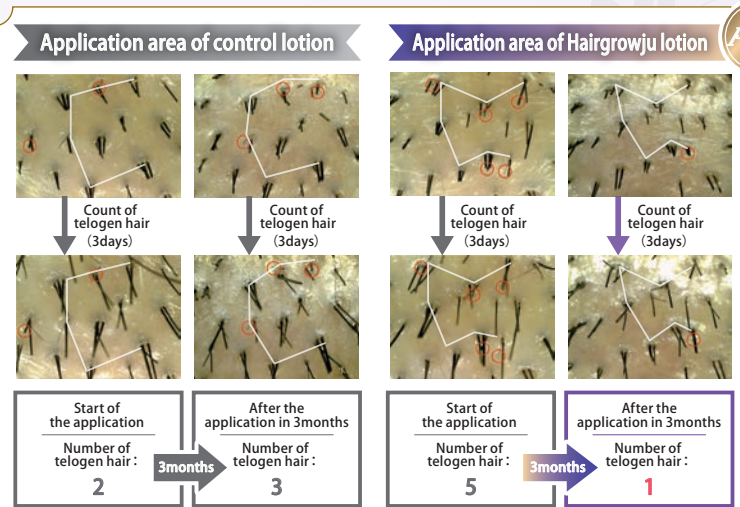
The expression of CD34 protein synthesis increases in direct proportion to the green fluorescence.  
緑の蛍光が強い程、CD34タンパク質の合成量が増加しています。



	Hairgrowju lotion	Control lotion
Hairgrowju	1g	-
50BG	-	1g
Ethanol	20g	20g
POE(20) Sorbitan Monooleate	0.5g	0.5g
Water	up to 100g	up to 100g

We examined the effect of Hairgrowju on hair by phototrichogram and confirmed that Hairgrowju decreased the number of telogen hair and it promoted the growth of hair. In this way, Hairgrowju can improve thinning hair.

フォトリコグラム法でヘアグロージュの毛髪に対する効果を確認したところ、ヘアグロージュを塗布することで休止期毛の数が減少し、毛髪の成長を促進することが分かりました。このようにヘアグロージュには薄毛改善効果があります。



Technoble Co., Ltd.

## Product information

### About Hairgrowju

Scientific name	<i>Arctium lappa L.</i>
Common name	Burdock
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

### Another efficacy

Improving effect on thinning hair,  
Promoting effect on collagen XVII gene in expression

INCI name	Chinese name*	CAS No.
Arctium Lappa Root Extract	牛蒡 ( ARCTIUM LAPPA ) 根提取物	84012-13-5

\*Listed in IECIC2021

<b>Strage condition</b>	Please store in a dark place at 15-25°C
<b>Patent</b>	Patent pending
<b>Recommended dosage</b>	0.5-2.0%
<b>Application</b>	Hair care
<b>Safety</b>	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

## 製品情報

### ヘアグロージュについて

学名	<i>Arctium lappa L.</i>
一般名	ゴボウ
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

### その他の有効性

薄毛改善効果(頭皮見た目)、  
表皮細胞XVII型コラーゲン遺伝子発現促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
ゴボウ根エキス	ゴボウエキス

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許出願済
推奨濃度	0.5-2.0%
適用	ヘアケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、 問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan  
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)  
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597  
URL : [www.technoble.co.jp/english/](http://www.technoble.co.jp/english/) MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)



本 社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 6 番 8 号 テクノブル四ツ橋ビル 9F  
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597  
東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋 1 丁目 17 番 1 号 昭美京橋第 2 ビル 8F  
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788  
URL : [www.technoble.co.jp](http://www.technoble.co.jp) MAIL : [info@technoble.co.jp](mailto:info@technoble.co.jp)