

# NovHyal Biotech-G

(ノブヒアル バイオテック-G)

バイオ技術により開発されたグルコサミン誘導體

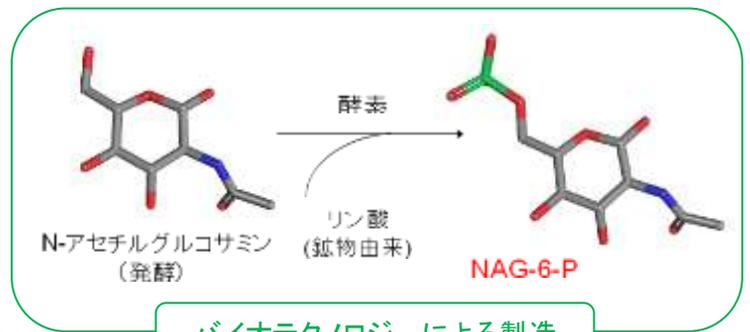
## 【機能・特徴】

- ★ヒアルロン酸の生成を促進
- ★表皮・真皮レベルでグルコサミノグリカン(GAG)の生成をサポート
- ★DEJ(表皮と真皮の接合)を強化

## 【コンセプト】

私たちの細胞は糖から皮膚の構造的ポリマーを生成します。N-アセチルグルコサミンがヒアルロン酸の構成要素の一つであることは知られていますが、体内ではGAG(グルコサミノグリカン)やヒアルロン酸は、**N-アセチルグルコサミン6リン酸(NAG-6-P)**を経由して生成されると考えられています。

従来のエビやカニなどの甲殻類由来とは異なり、NovHyal Biotech-Gは**バイオテクノロジー**により製造された化粧品原料なので安心です。

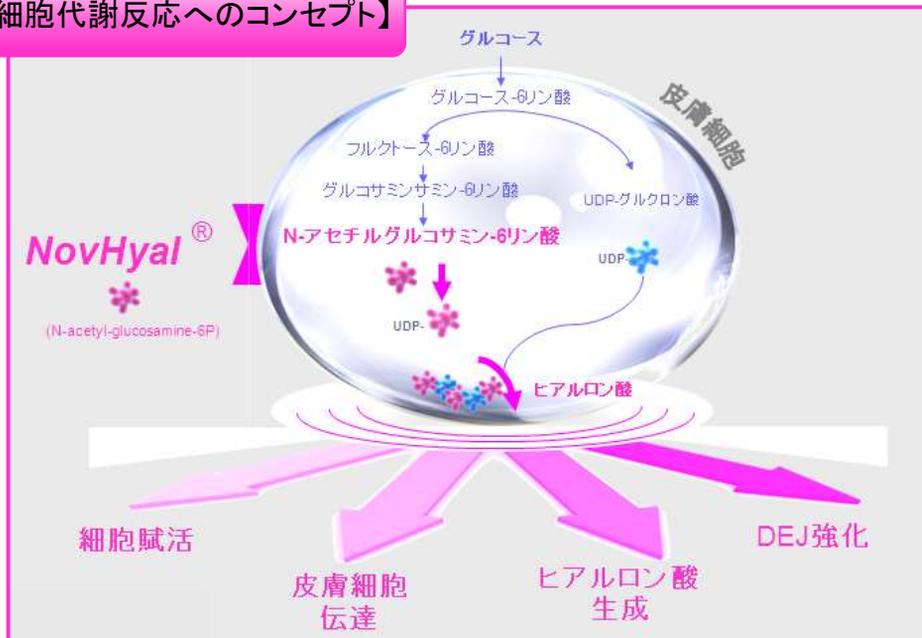


バイオテクノロジーによる製造

ヒアルロン酸やグルコサミノグリカンの

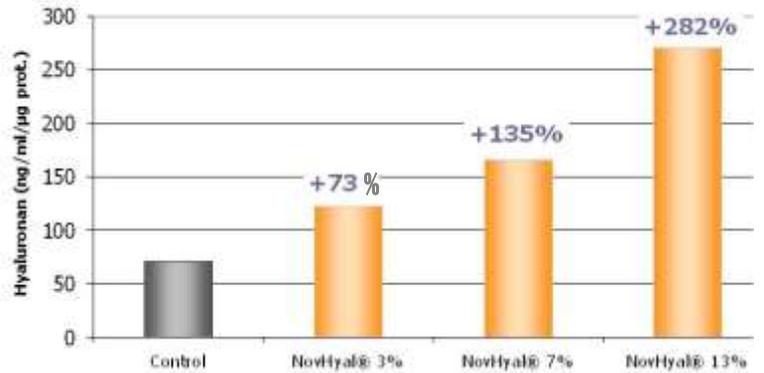
**生成を促進**し、また真皮と表皮の接合部 (**DEJ**)を**強化**することで、構造を改善し、肌ハリを与え、シワを改善することが期待できます。

## 【皮膚細胞代謝反応へのコンセプト】



## ●ヒアルロン酸生成促進

ヒトのケラチノサイトに  
NovHyal Biotech-Gを添加、  
48時間培養したところ、  
添加量依存的に  
ヒアルロン酸生成量の増加  
が確認されました



## ●グルコサミノグリカン(GAG)生成促進

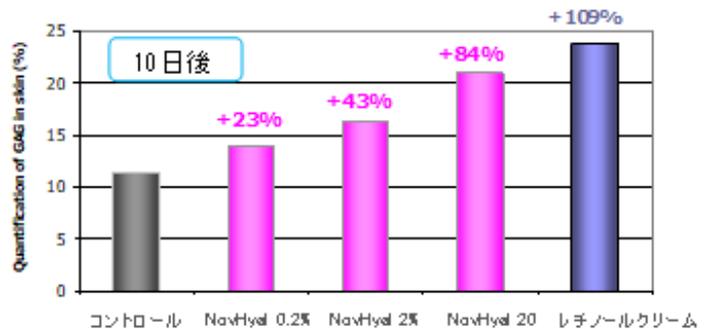
ヒトの皮膚片にレチノール及び  
NovHyal Biotech-Gを塗布し  
6日後の状況を確認。

レチノール:

主にDEJの周りにのみ  
GAG生成

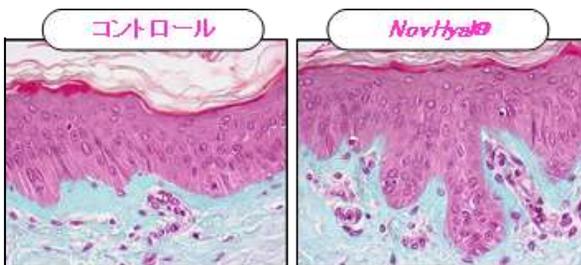
NovHyal Biotech-G:

真皮の乳頭部位全体に  
GAG生成



濃度依存的にGAG生成が  
確認されました

## ●表皮と真皮の接合(DEJ)強化



ヒトの皮膚片に  
NovHyal Biotech-G 0.2%を添加し、  
DEJレベルでの評価を行ったところ、  
表皮の構造とDEJが強化している  
事が確認されました

### 【商品情報】

商品名: NovHyal Biotech-G (ノブヒアルバイオテック-G)

(中文INCI対応商品名: Actival)

表示名称: アセチルグルコサミンリン酸2Na、グリセリン、水

推奨配合量: 0.4% - 10%

製造元: Givaudan

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、  
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

2022/2/1