

# Vetivynne

(ヴェチビン)

## 【機能・特徴】

- ★ 皮脂の産生を促進し、肌の乾燥を抑えます。
- ★ 脂肪細胞を大きくすることで、肌のハリやしなやかさに効果が期待されます。
- ★ 上質な香りによる付加価値を演出します。

## <顔の脂肪減少は美容の課題>

角質層の脂質量は加齢により30%も低下。皮脂の産生は20歳をピークに減少し始め、10年間で25%程減少。  
→ 加齢に伴い、保水力が著しく失われます。

## <皮膚脂質が担う基本的な役割>・・・ 主に3種類の細胞により産生される。

- 皮脂腺細胞 皮脂腺に局在し、皮脂を産生。乾燥から肌を守り、肌の柔軟性を維持し、酸性のpHと抗酸菌脂質(AML)により、皮膚常在菌を保護。
- 角化細胞 分化の過程で脂質を蓄積。肌のバリア機能を向上させ、乾燥から肌を守る。
- 脂肪細胞 皮下に存在し、エネルギー源となるトリグリセリドを産生。体温調節も担い、肌のボリューム、弾力性、ハリに重要な役割をもつ。

## ★ベチバーのパワー★

ベチバーはインド原産のイネ科多年草でタミル語の「まさかりで刈る」の意味。1~2mの高さに発育し、その根は非常に深く巡らされ、土壌の侵食を防止する。強い香りを有し、根より抽出した精油はウッディなベース香料として使用されています。

伝統的な使用法の中で、組織の新生を促すことで傷の治癒を早めたり、防腐効果や炎症からの防御、からだの若返りや免疫機能の賦活などの効果が期待されてきました。

1950年代にハイチでこの植物の価値が見出されて以来、半島の南岸地帯 **Les Cayes** で盛んに栽培されています。

**Vetivynne** (特許申請中)は、セスキテルペンであるジザン酸を豊富に含み、肌の脂質合成を再活性化します。

乾燥根 150 kg  
↓  
精油 1 kg



## アップサイクリング

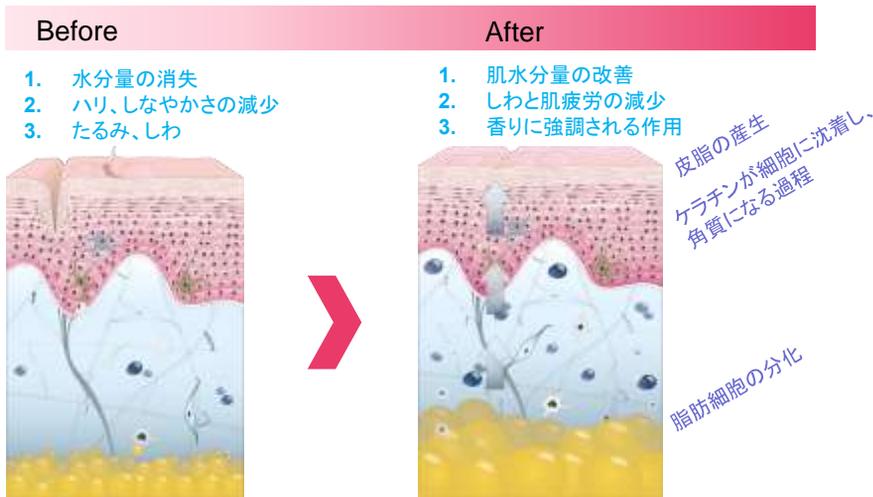


クリエイティブリユース  
としても知られる。

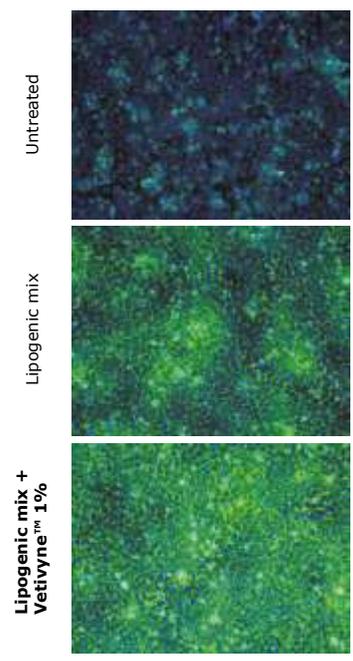
リサイクリングの進化形  
副産物、使い道のない材料また不要な製品を、  
より品質が高く、より環境的価値の高い新しい  
材料または製品への生まれ変わらせるプロセス

※ベチバー製造の社会的・環境的責任  
ECOCERTオーガニック基準・フェアトレード認証(ESR基準)を取得

# Vetivyneは肌の3つの主要な脂質源に作用します。

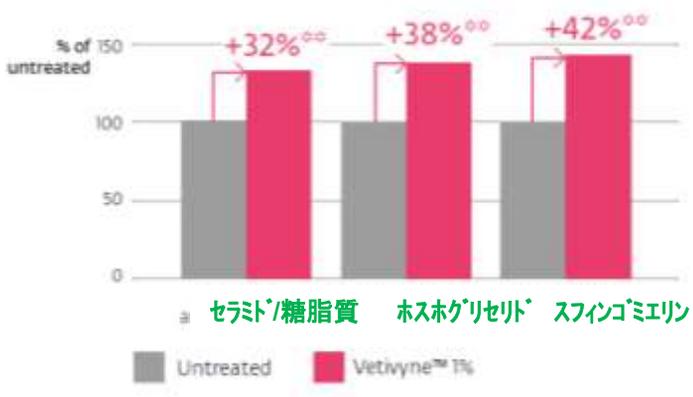


## 皮脂細胞の脂質蓄積を促進



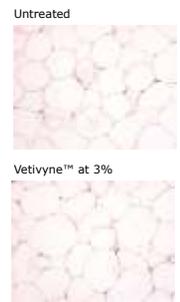
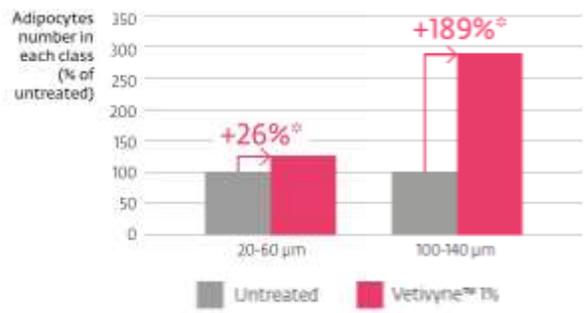
\*\*\*p<0.001 Student's t test  
26  
皮脂細胞を1%Vetivyneで4hr刺激後、Lipogenic mix (VC,VD3,insulin and calcium)で24hr培養し、脂質を蛍光染色(Bodipy fluorescent label)した。

## セラミドなど脂質の合成を再活性化



\*\*p<0.01 Student's t-test  
ヒト上皮細胞を1%Vetivyneで7日間培養後、脂質量を薄層クロマトグラフィーとデントメーターで定量。

## 脂肪細胞のサイズを大きくする



- ◆臨床試験① (足: 2% Vetivyne, 1日2回使用)・・・  
28日目に、脂質の構造が20.5%改善。
- ◆臨床試験② (顔: 2% Vetivyne, 1日2回使用)・・・  
28日目に、顔の弾力性・ハリが6.8%、疲労が11.7%改善。  
また、56日目には、弾力性・ハリが11.2%、疲労が17.8%改善。

### 【商品情報】

商品名: Vetivyne  
表示名称: ベチベル根エキス、プロパンジオール、水  
製造元: Givaudan

防腐剤フリー  
水溶性  
推奨配合量: 1-3%  
中国INCI  
COSMOS認証(申請中)  
ビーガン仕様

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いるものであり、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。