

# 5 $\alpha$ Avocuta

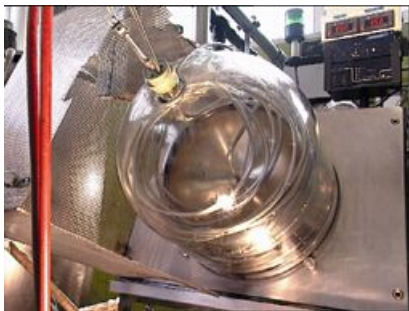
(5 $\alpha$ アボキュータ)

高品質アボカド油より誕生した成分が過剰皮脂を抑制

**【特長】**

特殊酵素&分子蒸留の製法により誕生  
高純度アボカド油を由来とするクリアなオイル原料  
余分な皮脂を抑え、快適な頭皮を導く

**【コンセプト】**



フランスでは 50 年という歴史を持ち、4 半世紀以上も植物油の研究を続ける「エクспанサイエンス (Expanscience) 社」。医薬品も手掛ける徹底した管理と優れた技術から生み出される高純度のオイル原料は酸化しにくく透度や感触に優れることが特徴です。このオイルを生み出す技術が特許製法である「分子蒸留法」。特殊なヒーティング処理と精製技術は、オイル中の一部の成分のみを高精度で分離することを可能にしています。

エクспанサイエンス社とアボカドの歴史は古く、30 年以上前から様々な研究がされてきました。2 大産地であるメキシコ、南アフリカで栽培され、厳しい審査をパスした果実のみから作り出されたアボカド油。世界一といっても過言ではない品質の裏側には、原料の採取からこだわりがあります。



「5 $\alpha$  Avocuta (表示名称: アボカド油脂肪酸ブチル)」は、まずこのアボカド油を特殊な酵素により加工を行ない、さらに**分子蒸留法**の一部にて精製する、同社ならではのノウハウをふんだんに用いて作られています。同社の持つアボカド油は非常に純度が高く、色や臭いが少ないことが特徴ですが、さらに 5 $\alpha$  Avocuta は、ほぼ無色、低臭でさらりとした感触を実現しました。

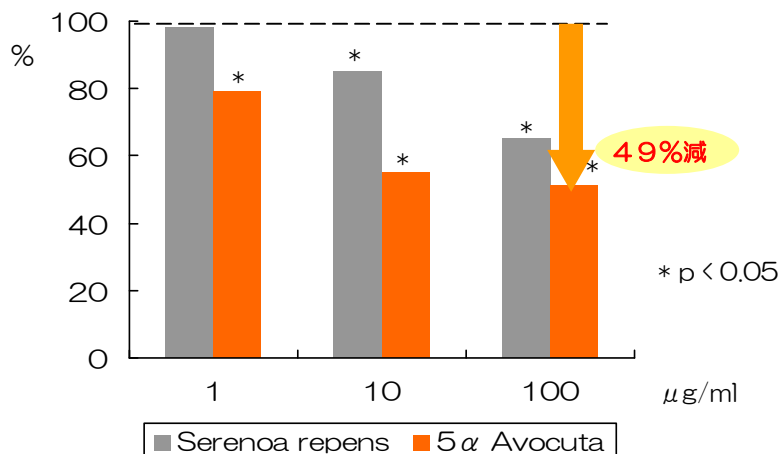


その主な効能は男性ホルモンの過剰分泌を促し、余分な皮脂を作り出す酵素、5 $\alpha$ -リダクターゼを強力に抑制することにあります。わずか 1% という低濃度で効果を発揮し、スカルプおよび肌の両方への応用が可能です。

## 【効果・効能】

### ■In-Vitro 試験

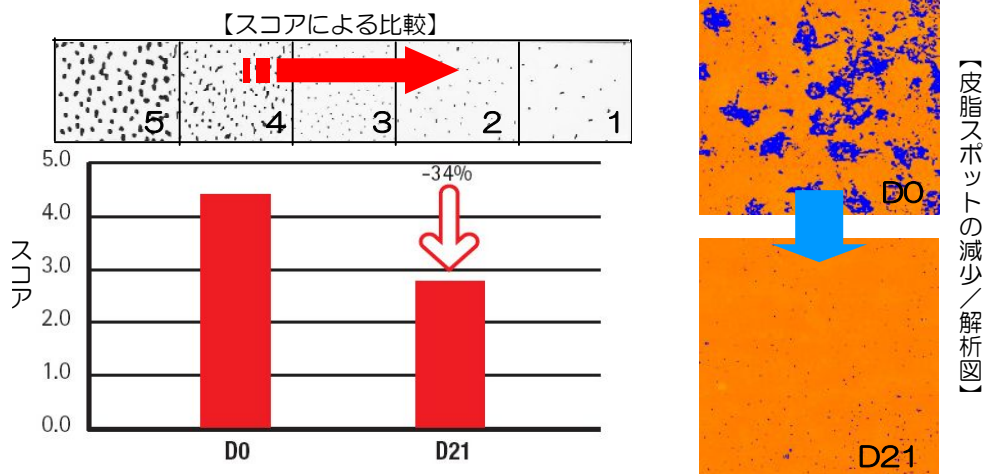
ヒト線維芽細胞を *Serenoa repens* (5 $\alpha$ リダクターゼの阻害薬) および 5 $\alpha$  Avocuta を含む培地上で培養し、5 $\alpha$ リダクターゼの活性を測定しました。



5 $\alpha$  Avocuta は医薬品 (*Serenoa repens*) より強力な 5 $\alpha$ リダクターゼ抑制効果を示しました

### ■臨床試験

ボランティア 27 名に 1 日 1 回 5 $\alpha$  Avocuta 1%配合シャンプーを使用してもらい、試験前後の皮脂の状態をパッチにより測定しました。



5 $\alpha$  Avocuta はわずか3週間で皮脂スコアの減少を導き、解析図においても皮脂スポットの顕著な減少を確認しました

### 【商品情報】

商品名: 5 $\alpha$  Avocuta (5 $\alpha$ アボキュータ)

表示名称: アボカド油脂脂肪酸ブチル、没食子酸プロピル

製造元: Expanscience (仏)