

# Olive Squalane

## オリーブスクワラン

TX000504

オリーブスクワランは、植物由来の多機能性エモリエント剤として、優れた保湿と抗酸化特性を持ち、シルクのような肌触りを提供します。

INCI:  
Squalane

日本成分表示名称  
スクワラン

医薬部外品原料規格2021  
植物性スクワラン

CAS: 111-01-3

オリーブスクワランは、皮膚に優しい非常に安定した液体であり、医薬品や化粧品分野で広く使用されています。

オリーブスクワランは、主に地中海諸国のオリーブオイル蒸留物から生成され、人間の皮脂にも存在する不飽和テルペン炭化水素であるスクワレンを水素化することによって得られます。

本品は、幅広い温度で安定した無色無臭のオイルで、においの変化、酸化、乾燥、凝固に対して、高い耐性を持っています。

また、高い乳化性を持ち、伸び拡がり性および浸透性の良さと、優れた使用感を兼ね備えています。

一般的に、オリーブスクワランは酸化や化学的なストレスに対して非常に優れた耐性を持ち、-30 ~ 250°C の範囲で特性を維持します。

### 特長

- ・多機能エモリエント剤、優れた保湿性と抗酸化性を付与
- ・肌へ素早く馴染み、滑らかでシルキーな肌触り
- ・100%植物由来、高純度
- ・紫外線による酸化に対して高い安定性
- ・サステナブルおよびGMOフリーでの生産
- ・Zero-Wasteおよびアップサイクル原料として二酸化炭素排出削減に貢献

#### 推奨用途



全ての化粧品

 **TEXTRON**  
A Vantage Company



## 特性例

項目	特性値
外観	無色透明液体
屈折率(20℃)	1.4520 ~ 1.4580
比重(20℃)	0.810 ~ 0.825
純度(%)	92 以上
酸化(mg KOH/g)	0.1 以下
けん化価(mg KOH/g)	1.0 以下
ヨウ素価(g I <sub>2</sub> /100g)	4.0 以下

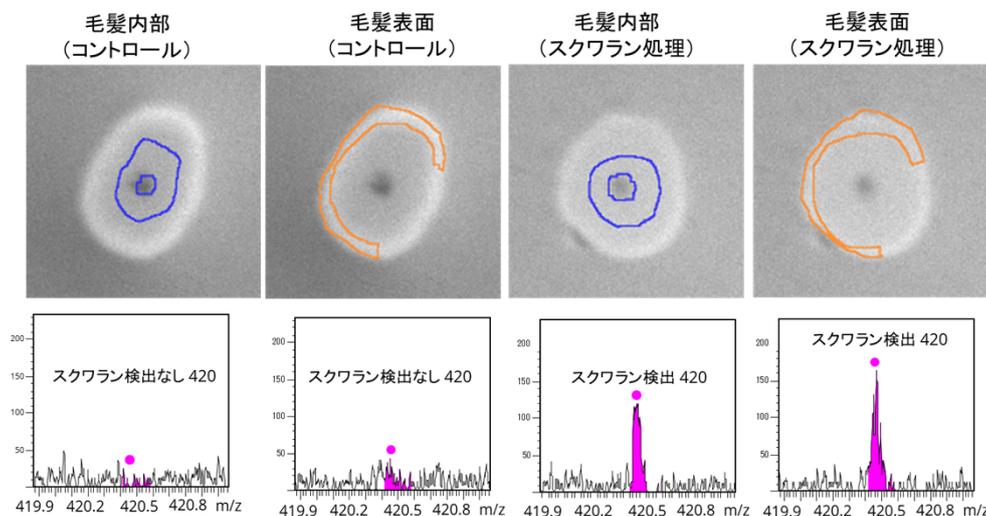
上記は代表値であり、規格ではありません

## 毛髪への浸透性評価

アジア人ブリーチ毛髪に適量のスクワランを塗布し、3分間放置後、常水による濯ぎとドライヤーによる乾燥工程を30回繰り返した後(30日間の使用を想定)、TOF SIMSにより毛髪への浸透性を評価。

青色または橙色で囲った部分を分析実施。

コントロールと比較して、スクワランは毛髪の内部まで浸透していることが確認されました。



## GP テキストロン株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル7階  
TEL (03) 6202 7207 • FAX (03) 6202 7217



A Vantage Company

[www.vantagegrp.com](http://www.vantagegrp.com)

E-mail: [textron.japan@vantagegrp.com](mailto:textron.japan@vantagegrp.com)

発行2023年2月/改訂2024年3月

GP TEXTRON株式会社は、本資料に記載されている処方および手順を含む全てのデータは、Vantage™および当社の知る限り、正しく、信頼性があり、正確であると考えられています。ただし、Vantage™および当社は、本資料に含まれる情報の正確性、信頼性、または完全性を保証するものではありません。ユーザーの特定用途での使用(必要な確認テストの実施を含む)において、本資料に含まれる情報の適合性と完全性を判断するのはユーザーの責任となります。Vantage™および当社は、この情報の使用によって発生する損失または損害について責任を負いません。また、特許侵害に対して保証することはありません。ここに含まれるいかなる内容も、特許権者の許可なしに特許発明を実施するための許可、推奨、または誘因を提供するものと解釈されるべきではありません。

All data, including the formulations and procedures discussed herein, to the knowledge of Vantage™, are believed to be correct, reliable and accurate. Please note, however, that Vantage™ does not warrant or guarantee any accuracy, reliability or completeness of the information contained herein. It is the user's responsibility to determine the suitability and completeness of such information for the user's particular use (including performing any necessary confirmatory tests). Vantage™ is not responsible or liable for any loss or damage that may occur from the use of this information, nor do we warrant against any patent infringement. Nothing contained herein shall be construed as providing any permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner.

[www.vantagegrp.com](http://www.vantagegrp.com)