



オリザ油化学株式会社  
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地  
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

## 製品規格書

製品名：オリザスクワラン<sup>®</sup> (化粧品)

本品は、コメヌカ油より得られるスクワレンを蒸留、水素添加して精製したもので、主としてスクワランよりなる。本品は定量するときスクワラン (C<sub>30</sub>H<sub>62</sub>:422.82) 75.0% 以上含む。

### 性状

本品は無色の油液で、においはほとんどない。

### 確認試験

本品 0.4 g をヘキサン 100 ml に溶かし、試験溶液とする。別に「スクワラン」0.4 g をとり、ヘキサンを加えて 100 ml とし標準溶液とする。試験溶液及び標準溶液各 1.0 μl につき、次の操作条件でガスクロマトグラフ法により試験を行うとき、溶媒ピークを除き、試験溶液のピークの保持時間は標準溶液のピークの保持時間に一致する。

### 操作条件

検出器：水素炎イオン化検出器 (FID)

カラム：DB-17 (内径：0.53 mm、長さ：30 m、J&W Scientific 製)

温度：注入口 270°C、検出器 270°C、カラム 240°C

### スクワラン含量 比重

75.0 %以上 (GC)

$d_{20}^{20}$  : 0.808~0.829 (第1法, A)

0.10 %以下 (第1法, 5 g)

### 強熱残分 純度試験

(1) 重金属

10 ppm 以下 (第4法)

(2) ニッケル

本品 5 g に希塩酸 5 ml を加え、1 分間激しく振り混ぜた後、水層を分離する。この水層にアンモニア試液を加えてアルカリ性とし、これに二酸化鉛 50 mg、水酸化ナトリウム試液 1 滴及びジメチルグリオキシム試液 1 ml を加えるとき、液は、紅色を呈しない。

(3) ヒ素

1 ppm 以下 (第3法)

一般生菌数

1×10<sup>2</sup> 個/g 以下 (衛生試験法、標準寒天培地)

真菌数

陰性 (衛生試験法、ポテトデキストロース寒天培地  
クロラムフェニコール添加)

大腸菌群

陰性 (衛生試験法、BGLB培地)

### 組成

成分	含有量
スクワラン	100 %

保証期限

製造後2年間

保管方法

高温、直射日光を避け、密封状態にて保管する。

この規格及び試験方法において、別に規定するものの他は、外原規通則及び一般試験法を準用するものとする。

(備考) 本品は、外原規「植物性スクワラン」(成分番号：520576) 適合品である。

制定日	1999年11月 9日
改定日	2016年 5月23日
管理No.	T-623EN