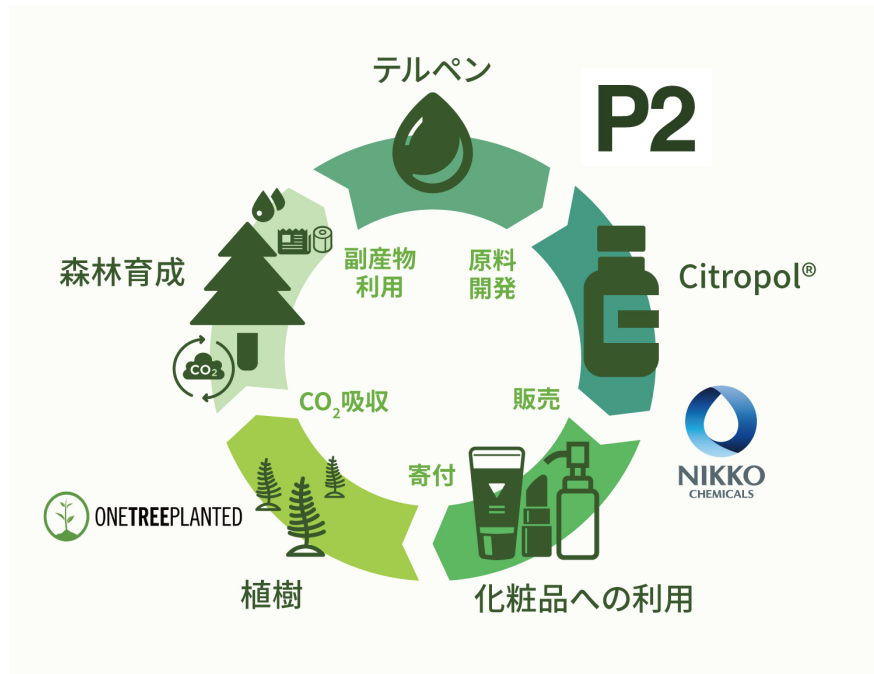


2025 年 4 月 3 日
日光ケミカルズ株式会社

日光ケミカルズ
地球環境に貢献可能な化粧品用油性原料
Citropol®シリーズの販売開始 ～購入により植樹活動にも貢献～

日光ケミカルズ株式会社（本社:東京都中央区、代表取締役 社長執行役員 中原秀之）は、P2 Science inc.（以下 P2 Science 社）（本社:アメリカ コネチカット州 ウッドブリッジ、CEO Oihana Elizalde）との間で、同社製品の日本国内における独占販売契約を締結いたしました。また 2025 年 4 月より、100%木材由来のテルペンからつくられる化粧品用油性原料「Citropol®（シトロポール）」シリーズの本格販売を開始いたします。



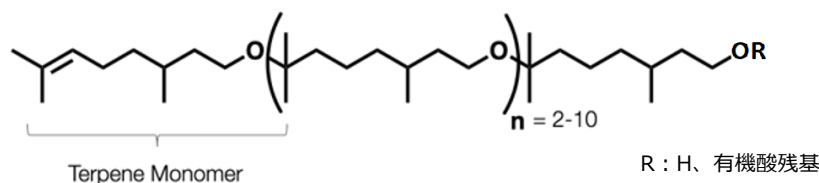
自然からの恩恵 Citropol®シリーズを使用して植林につなげよう

Citropol®シリーズは、木材より得られた「テルペン」から作られる「新規ポリテルペンポリマー」及びその関連製品です。サステナブルだけでなく、ヘアケアやメイクアップ製品などに有用な機能のある化粧品用油性原料です。

Citropol[®]シリーズは、グリーンケミストリー12 原則^{*1}を製品設計に取り入れています。再生可能な資源を用いたクリーンで廃棄物の少ない特許技術の製造プロセス^{*2}により生産されるとともに、化粧品原料として高いパフォーマンスと優れた生体適合性や生分解性を実現しています。

Citropol[®]シリーズの購入により得られた収益金の一部が、世界中で植樹活動を行う非営利団体「One Tree Planted」に寄付され植樹が行われます。製品の購入により森林再生活動への貢献が可能です。これにより Citropol[®]シリーズは完全な資源循環サイクルを実現しています。まさに、自然からの恩恵を人や社会のために利用させていただいた後は、自然に戻すというグリーンケミストリーの原則に合致した製品です。

Citropol[®]シリーズの基本情報：



ポリテルペンの構造

製品名	Citropol [®] 1A	Citropol [®] H	Citropol [®] V5
化粧品成分表示名称	酢酸ポリシトロネロール	ポリシトロネロール	酢酸ポリシトロネロール、ウンデカン、トリデカン
INCI 名	Polycitronellol Acetate	Polycitronellol	Polycitronellol Acetate, Undecane, Tridecane
自然由来指数 (ISO16128)	0.95	1.00	0.975
使用感	ジメチコン 20cSt に類似	ジメチコン 350cSt に類似	シクロメチコンに類似

開発・製造元 「P2 Science 社」について

Citropol[®]シリーズは、アメリカのスタートアップ企業である P2 Science 社で開発・製造されています。P2 Science 社はイェール大学の世界的に著名な2人の科学者により設立され、グリーンケミストリーに基づいた革新的技術を保有しています。香料や甘味料、化粧品原料などを商品化しており、特に Citropol[®]シリーズはパーソナルケア業界の3つの世界的アワード^{*3}を受賞しており、注目を集めています。

^{*1} グリーンケミストリー12 原則

化学物質の設計・製造・利用において環境への負荷を最小限に抑え、持続可能性を促進するためのガイドライン。この原則

は、1998 年に P2 サイエンスの創立者の一人 Paul T. Anastas らによって提唱されものを基本としています。

^{*2}特許技術の製造プロセス

- ・PIOzTM (オゾン分解プロセス) : (応用例) トール油を分解しテルペンを製造
- ・PICETM (連続エーテル化プロセス) : (応用例) テルペンから、Citropol[®] (ポリテルペンポリマー) を製造

^{*3}3 つの世界的アワード

- ① Best Breakthrough Supplier 受賞 (化粧品、美容に関するコミュニケーションサイト Beauty Matter 主催)
- ② BSB Innovation 環境部門 2022*Citropol[®] が総合 1 位 (化粧品コンサルティング会社 BSB 社主催)
- ③ Hair & Scalp Ingredient 受賞 (化粧品メディア Cosmetic & Toiletries と Allured Business Media 主催)

お問い合わせ先

日光ケミカルズ株式会社

広報室 担当 : 塚田

〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 1-4-8

E-mail : nk_corporate_communications@nikkolgroup.com