

超分子形成オイル増粘剤 / Supramolecular Oil Gelling Agent

オイル中で自己集合することにより会合体を形成します。この会合体がオイルの隅々まで広がることにより、粘度を高め、ゲルを形成します。

This gelling agent forms supramolecular aggregates by self-assembles in oil.

These aggregates spread throughout the oil so that increase its viscosity and form a gel.

基本情報 / Information

| Product Name | ZX-LT-OL |
|--------------|--------------------|
| 表示名称 | お問合せ下さい |
| INCI | Please contact us. |
| 中文INCI | Not listed |



地方独立行政法人
大阪産業技術研究所



日本触媒

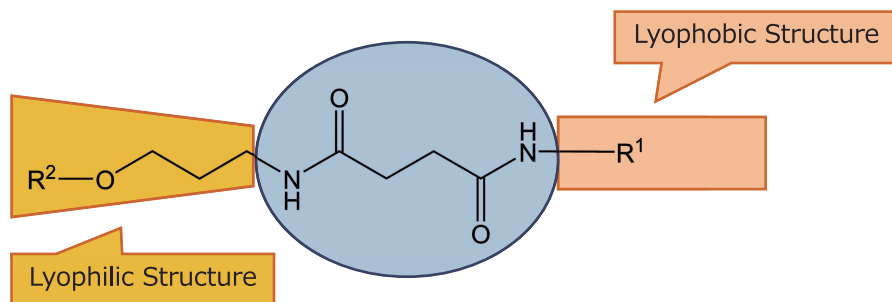
大阪産業技術研究所の「界面活性剤」に関するノウハウと日本触媒の「化粧品」に関するノウハウのシナジーにより新たなゲル化剤を開発しています。

New gelling agent has been developed by synergy of surface chemistry from Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology (ORIST) and technology about cosmetics from Nippon Shokubai.

構造（イメージ） / Structure (Image)

親媒構造と疎媒構造を併せ持った特別な分子構造を設計しました。

The special molecular structure of this gelling agent is designed with both lyophilic structure and lyophobic structure.

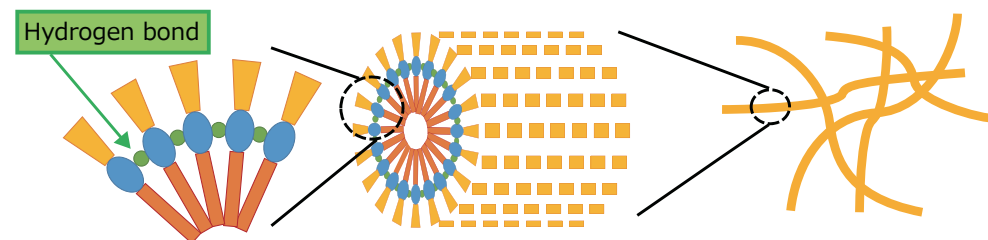


ゲル化メカニズム / Gelling Mechanism

ゲル化剤分子は疎媒性相互作用と分子間水素結合により自己会合体を形成します。

この自己会合体がオイル中に広がって超分子会合体のネットワークを形成し、オイルをゲル化させます。

The gelling agent forms aggregates due to lyophobic interactions and intermolecular hydrogen bonds. These self-aggregates spread throughout the oil to form a network of supramolecular aggregates so that the oil becomes a gel.



油剤との増粘性 / Gelling Ability

Dosage ① 0.7 wt% ② 5.0 wt% ③ 5.0 wt% ④ 5.0 wt% ⑤ 5.0 wt%



- ① 流動パラフィン
- ② シクロペンタシロキサン
- ③ イソドデカン
- ④ エチルヘキサン酸セチル
- ⑤ オリーブ油

- / Mineral Oil
- / Cyclopentasiloxane
- / Isododecane
- / Cetyl Ethylhexanoate
- / Oleo Europaea (Olive) Fruit Oil

<Contact>
株式会社日本触媒 化粧品事業室 NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. Cosmetics Business Division
TEL : 06-6223-9252 (+81-6-6223-9252), E-mail : cosmetics@shokubai.co.jp

<注意事項>
本製品および本資料に記載の情報（「本情報」）に関しては、いかなる保証をなすものではありません。Nippon Shokubai makes no warranties, express or implied, with respect to the product(s) listed in this brochure (PRODUCT) and data and information contained in this brochure (INFORMATION).
本製品および本情報に関連して発生する問題につきましては、弊社は何らの責任を負いません。Nippon Shokubai shall in no event be liable for any claims of whatever nature including patent infringement claims and product liability claims, which may be asserted in connection with handling or using of the PRODUCT and / or INFORMATION.

日本語



English

