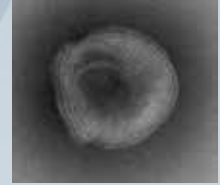


PHOSPHOLIPID NANO-PARTICLE

リン脂質ナノ粒子

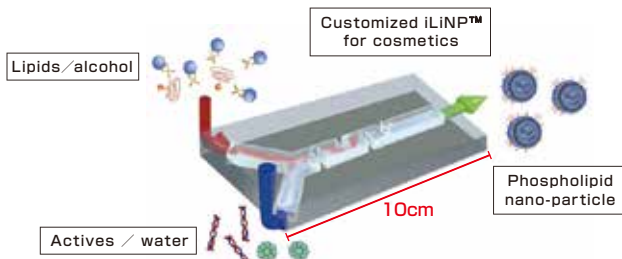
化粧品表示名称	水、水添レシチン、水添ホスファチジルコリン、BG
INCI	Water, Hydrogenated Lecithin, Hydrogenated Phosphatidylcholine, Butylene Glycol
標準中文名称	水、氢化卵磷脂、氢化磷脂酰胆碱、丁二醇



本製品はライラックファーマ社のマイクロ流路デバイス[iLiNP[®]]を用いた共同研究によって生まれました。リン脂質ナノ粒子は、従来品より高濃度化と単純組成化を実現した安定な中空粒子であり、処方配合の自由度を高めました。粒径などのカスタマイズについてはお気軽にご相談ください。

This product was created through joint research with Lilac Pharma Inc. and utilized their microchannel device [iLiNP[™]]. Phospholipid nano-particle is stable hollow particle. It is higher lipid concentration and simpler composition than conventional products and shows wide formulation flexibility. Please feel free to contact us, if you have any demands to modify its particle size.

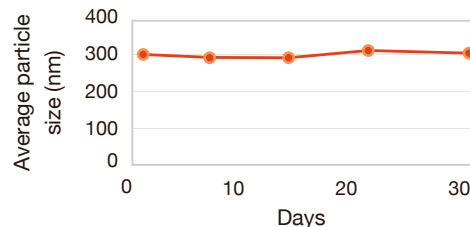
基本物性 / Property



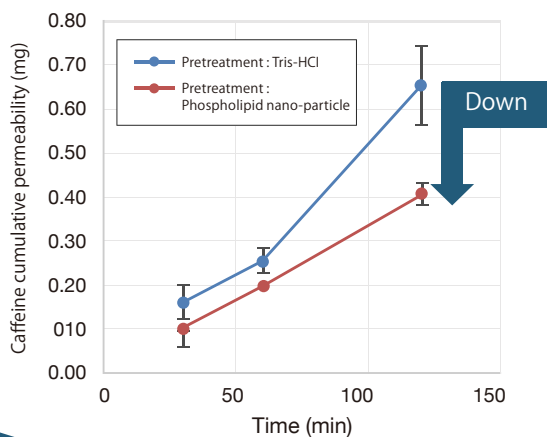
Average particle size	270nm
Form	Viscous liquid
Color	White/yellow

安定性 / Stability

化粧水配合物(リン脂質ナノ粒子として1%配合品)の貯蔵安定性(50°C, 1ヵ月)が良好
Good stability (50°C, 1M)
of lotion phospholipid nano-particle (1%)



皮膚バリア性向上 / Improves skin barrier functions



3D皮膚モデルをリン脂質ナノ粒子で前処理をします
Pretreated with phospholipid nano-particle for 3D skin models.

↓
カフェインの透過量が低下します
Confirmed decreasing a transmission of caffeine.

↓
皮膚組織状態が改善しバリア性が向上しました
Improved a condition of skin tissue and increased skin barrier.

CONTACT

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

【ご注意】本資料は、お客様のご用途に応じた弊社製品をご検討いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報に関する知的財産権の使用を許諾するものではありません。また、弊社は、当該技術情報又は弊社製品の使用が第三者の知的財産権を侵害していないことを含め何ら保証せず、当該使用によって発生するいかなる損害につきましても、何らの責任を負いません。

【DISCLAIMER】 This document is prepared for the purpose of product introduction for reference. Nothing contained in this document shall be construed as conferring any license of Nippon Shokubai's information provided herein and other intellectual properties related to such information and introduced products. Nippon Shokubai makes no warranties of any kind whatsoever including non-infringement of a third party's intellectual property right, and shall in no event be responsible for any damages or liabilities arising in connection with the handling and/or use of our products and/or information.



HPはこちら