

無断転用禁止

PrimeLipid PI

(プライムリピッド™PI)

生理活性リン脂質

★ホスファチジルイノシトールを高濃度配合した生理活性素材です。
★『保湿』、『美白』、『抗酸化』を兼ね備えたマルチな効果があります。
★透明・安定なりポソーム液を容易に調整可能です。

【機能・特徴】

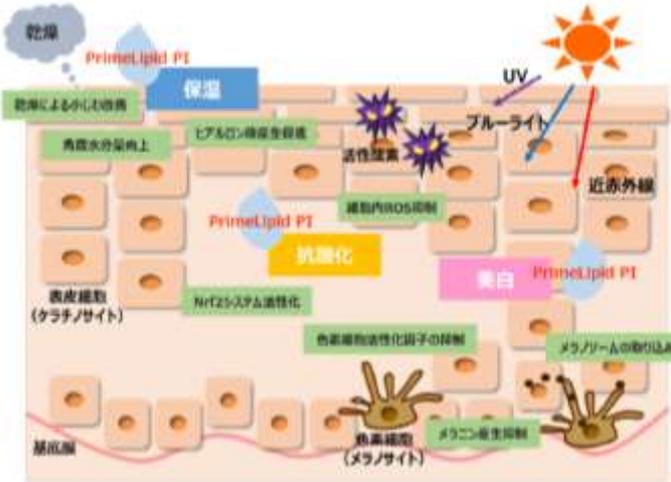


対象剤型:

化粧水、乳液、クリームなど、スキンケア全般にご使用いただけます。

推奨ポイント:

- ・透明性が高く、安定なりポソーム液を容易に調製可能です。
- ・抗シワ効果確認されています。
- ・優れた【保湿】効果で、角層水分量を向上させます。
- ・メラニン生成抑制により【美白】効果に寄与します。
- ・NRF2を介して細胞の【抗酸化】システムを活性化します。

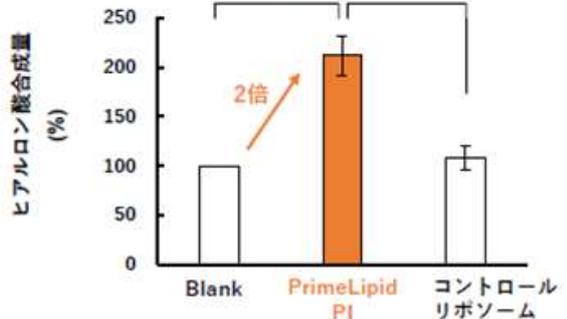
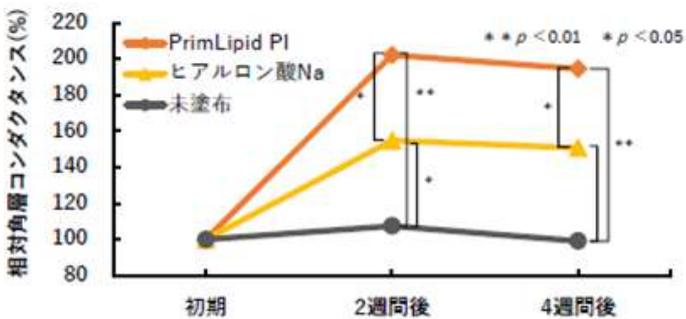


保湿

- ・優れた保湿効果で角層水分量を向上させ、乾燥による小じわを改善します。
- ・表皮細胞のヒアルロン酸合成を促進します

角層水分量を向上します。

ヒアルロン酸合成量

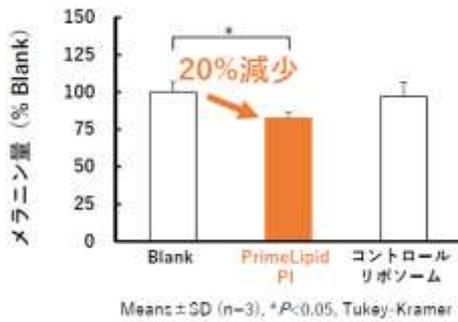


Means ± SD (n=3), ***P<0.001, Tukey-Kramer

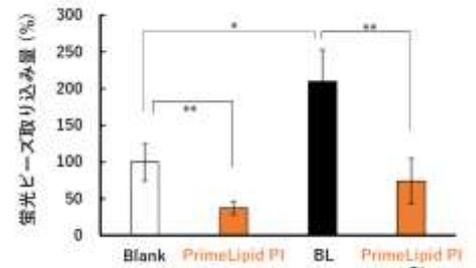
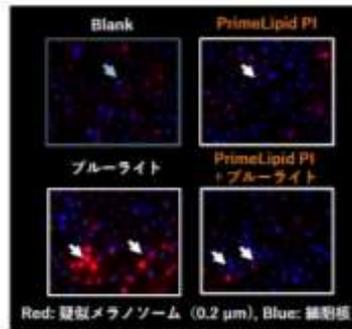
美白

- ・色素細胞のメラニン産生を抑制し、色素細胞から表皮細胞へのメラノソームの受け渡しを阻害します。

メラニン生成量



蛍光ビーズ(疑似メラノソーム)取り込み量

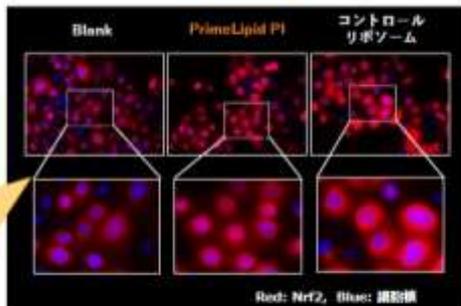


未照射表皮細胞のメラノソーム取り込みを抑制します。
ブルーライトによって亢進した表皮細胞のメラノソーム取り込みを抑制します。

抗酸化

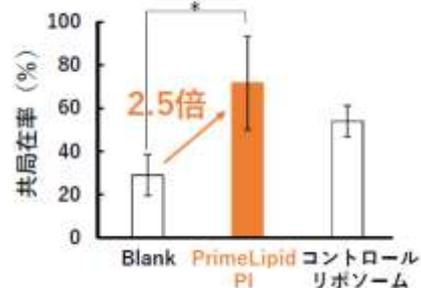
- ・ Nrf2を介して細胞内の抗酸化システムを活性化させます。
- ・ 大気汚染物質による酸化ストレスを低減します。(アンチポリリューション効果)

Nrf2の核内移行促進効果



Nrf2は細胞核に移行することで細胞内抗酸化システムを活性化します。PrimeLipid PIによりNrf2の核内移行が促進されました。

Nrf2と細胞の共存比率

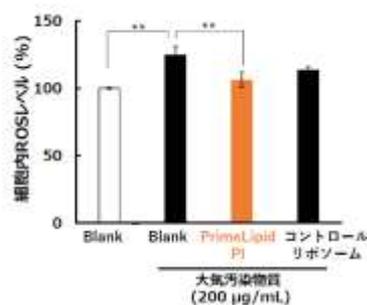


抗シワ効果

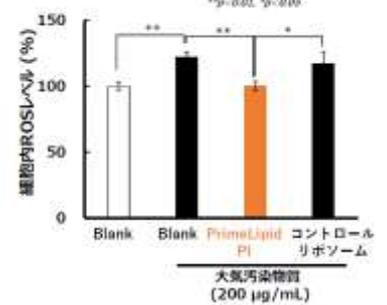


PrimeLipid PI 0.2%配合化粧水は、乾燥による小ジワの改善効果を示しました。

表皮角化細胞との共培養



真皮繊維芽細胞との共培養



【商品情報】

商品名: PrimeLipid PI

表示名称: 水添レシチン、レシチン、フィトステロールズ、トコフェロール

医薬部外品表示名称: 水素添加大豆リン脂質、大豆リン脂質、フィトステロール、d-δ-トコフェロール

推奨配合量: 0.2%

製造元: 日本精化

2020/4/21

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしていないものであり、効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

