

# PrimeLipid™ PI

(プライムリピッド™PI)

生理活性リン脂質

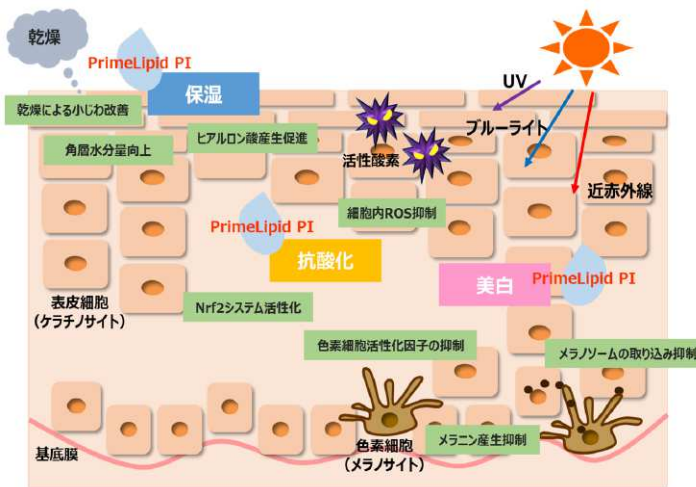
- ★ホスファチジルイノシトールを高濃度配合した生理活性素材です。
- ★『保湿』、『美白』、『抗酸化』を兼ね備えたマルチな効果があります。
- ★透明・安定なりポソーム液を容易に調整可能です。

## 【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。



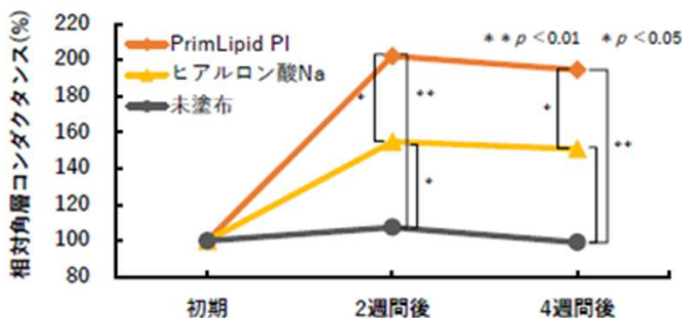
## 推奨ポイント：

- ・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。

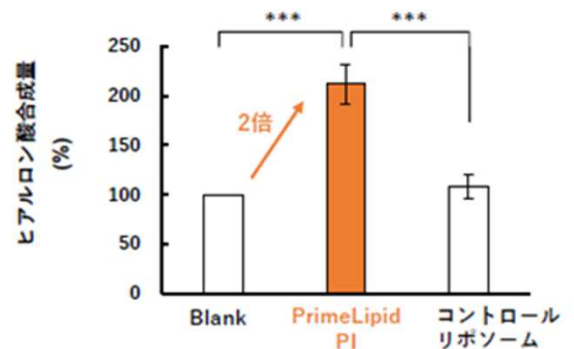
## 保湿

- ・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

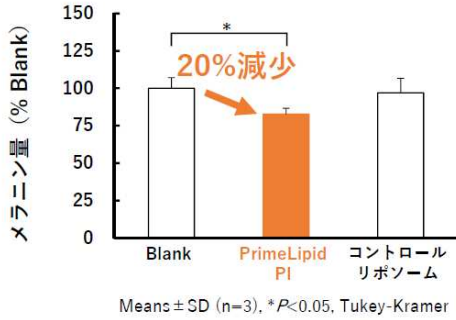


Means ± SD (n=3), \*\*\* $P < 0.001$ , Tukey-Kramer

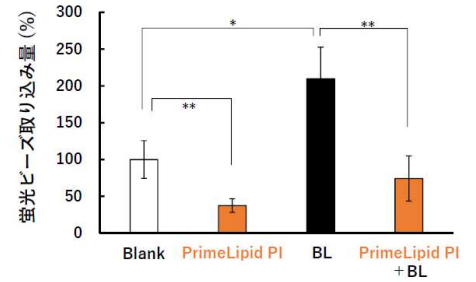
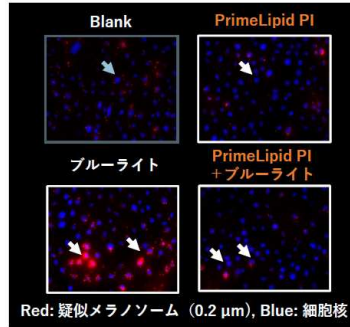
# 美白

・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

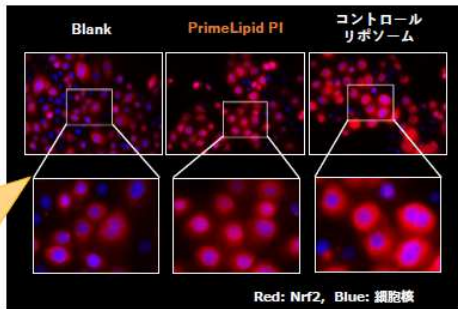


未照射表皮細胞のメラノソーム取り込みを抑制します。  
ブルーライトによって亢進した表皮細胞のメラノソーム取り込みを抑制します。

# 抗酸化

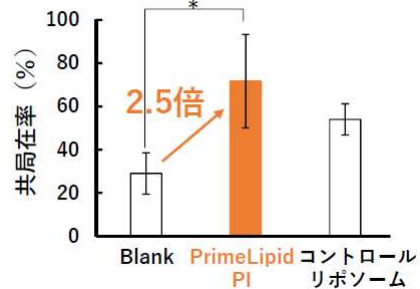
・ Nrf2を介して細胞内の抗酸化システムを活性化させます。  
・ 大気汚染物質による酸化ストレスを低減します。(アンチポリリューション効果)

## 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

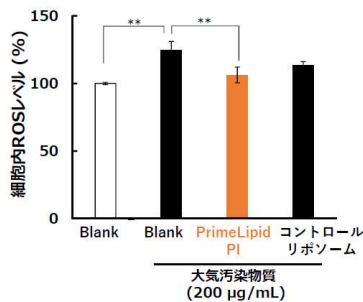


## 抗シワ効果

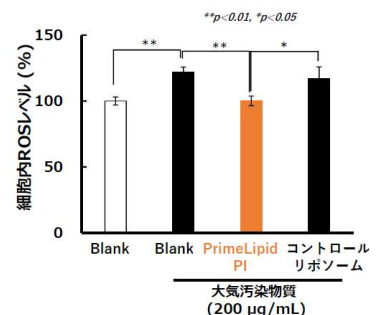


PrimeLipid PI 0.2%配合化粧水は、乾燥による小ジワの改善効果を示しました。

## 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

中文INCI: 氢化卵磷脂、卵磷脂、植物甾醇类、生育酚(维生素E)

製造元: 日本精化株式会社

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るものであり、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。



株式会社 **マツモト交商**  
www.matsumoto-trd.co.jp