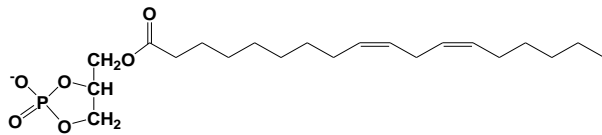


CyPA®-ET 【液体】 CyPA®-PW 【粉末】

ハリ・弾力を高めてシワを改善する生理活性脂質

●環状フォスファチジン酸 (CyPA®) は、リン酸基が環状に分子内エステル結合をした非常にユニークな構造のリン脂質で、ヒト血清中や涙液中に微量に存在する生体成分です。その機能に関しては多くの生理活性が報告されています。当社では皮膚に対する多くの有効性を確認することができたため、大豆リン脂質から酵素法により環状フォスファチジン酸 (CyPA®) を製造し、化粧品に応用しました。



Cyclic Phosphatidic Acid (CyPA®)

1 製品の機能性及び全成分表示情報

●真皮における機能性

- ・ヒアルロン酸産生促進作用
- ・細胞骨格増強作用
- ・コラーゲングル (真皮モデル) 収縮作用

●表皮における機能性

- ・ヒアルロン酸合成酵素 1 発現誘導
- ・トランスグルタミナーゼ発現誘導
- ・セラミド産生促進作用
- ・アクアポリン 3 発現誘導

●ヒト塗布試験の結果

- ・保湿作用
- ・肌弾力性の向上
- ・シワ改善作用
- ・毛穴収縮作用

●CyPA®-ET

表示名称	INCI Name	含量 (%)
環状リゾフォスファチジン酸	CYCLIC LYSOPHOSPHATIDIC ACID	20.0
水	WATER	40.0
エタノール	ALCOHOL	40.0

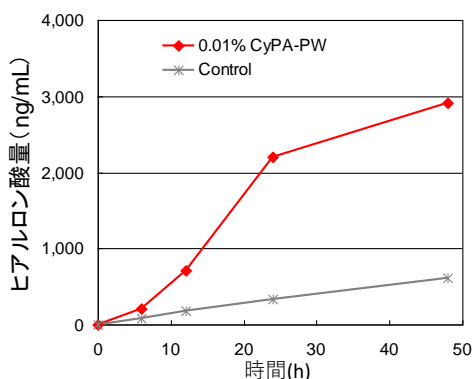
●CyPA®-PW

表示名称	INCI Name	含量 (%)
環状リゾフォスファチジン酸	CYCLIC LYSOPHOSPHATIDIC ACID	50.0
シクロデキストリン	CYCLODEXTRIN	50.0

CyPAは日油株式会社の登録商標です。

2 製品の機能性データ

1) ヒアルロン酸産生促進作用



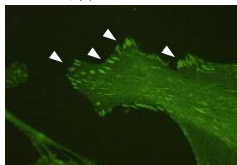
線維芽細胞のヒアルロン酸産生を顕著に促進しました。

2) 細胞骨格増強作用

細胞骨格 (アクチンフィラメント)

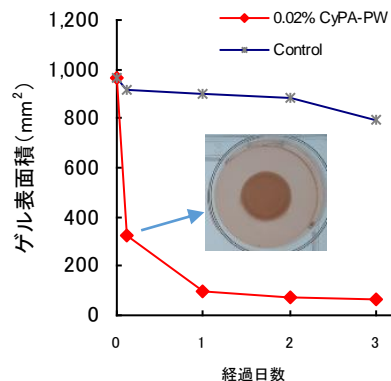


焦点接着斑



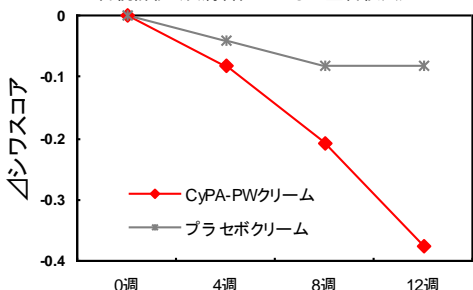
線維芽細胞の細胞骨格と焦点接着斑を成長させることで、コラーゲングル (真皮モデル) を強力に収縮させました。

3) コラーゲングル収縮作用



4) 抗シワ試験 (12週間ヒト連用試験)

目視評価 (皮膚科医による二重盲検法)



CyPA-PW
配合クリーム

12週間後



0.5%CyPA®-PW配合クリームとプラセボクリームをハーフフェイス法で1日2回、12週間連用したところ、CyPA®-PW配合クリームは明らかなシワ改善作用を示しました。