

# マツモトこすめーる

Vol.131

## 環状リゾホスファチジン酸Na

これまでにない次世代型の植物(大豆)由来「生体内成分」! ~ 体内に存在するcPAは、肌細胞に働きかけ、**ハリのある引き締まった、しかも潤いのある肌質**に完全します。

その働きが解明されてきたNcPAとは???

お茶の水女子大学の室伏きみ子教授により  
1985年に粘菌から“**未知の生理活性脂質**”として発見されました!!

20数年にわたる研究成果の結果

**このNcPAを独自技術により化粧品原料として応用開発しました!!**

特許出願  
済み

今ある細胞を活性化させて  
正常な細胞の分化を促進する作用

コラーゲン  
強化

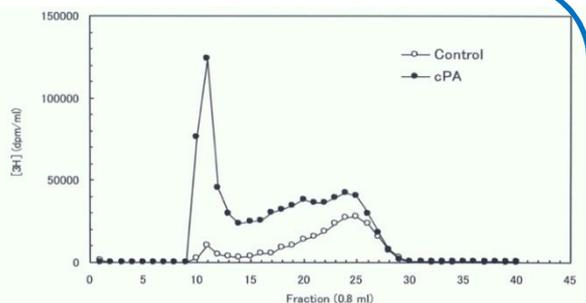
**NcPAは即効的にコラーゲンを収縮させる**

収縮が強い程、コラーゲンが強化!  
肌のハリと弾力を改善!

<実験方法>

◇コラーゲンゲル収縮促進試験 :  
コラーゲンゲルに正常ヒト線維芽細胞NB1RGBを内包化させた  
ハイドロゲルを使用

◇コラーゲンゲル収縮促進能の評価 :  
培養液にcPA50 μMを添加し、経時的にデジタルカメラを用いて  
ゲルを上面から撮影し、画像からゲル表面積を算出。



分子量200万以上の高分子HA が合成誘導  
され、皮膚の保湿効果が期待できる。

うるおい成分  
ヒアルロン酸合成促進

ハリ成分  
コラーゲン強化

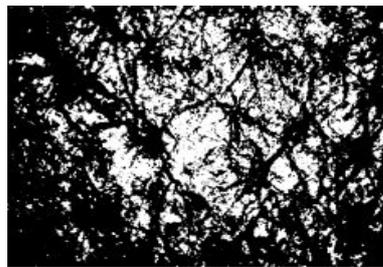
うるおい届ける  
アクアポリン3強化

セラミターゼ抑制  
バリア機能向上

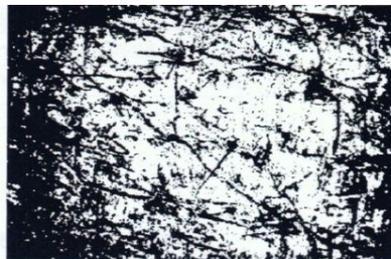
**NcPAは生体内に存在している脂質なので、安心&安全**

## 【肌への効果】

適用前



NcPA  
適用後



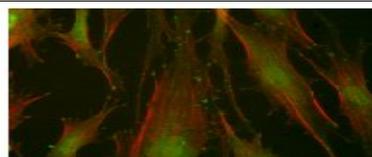
(左) cPA塗布後3分で除去  
さらに5分放置後に表皮を撮影

(右) cPAローションを1日2回、  
4週間、目尻に使用

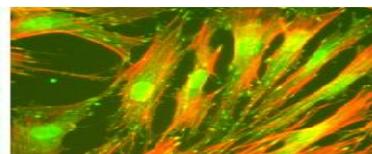
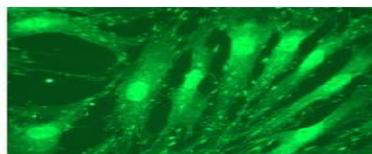
**毛穴の引き締め、シワの改善が期待できる！**

## NcPAによる繊維芽細胞の骨格強化

Control



+NcPA



アクチン  
(細胞骨格)

ビンキュリン  
(細胞接着)

重ね合わせ

NcPAの添加によりアクチン、ビンキュリンの発現が顕著に上昇した。

**接着点が多いほど、効率的にコラーゲン線維束同士を引き寄せさせる事ができる**

**⇒NcPAによるコラーゲン線維の強力な引締め、ハリ・弾力の改善を示唆！**

### 【商品情報】

商品名：環状リゾホスファチジン酸Na

表示名称：環状リゾホスファチジン酸Na

販売元：SANSHO株式会社



株式会社 **マツモト交商**

東京本社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7  
PMO日本橋室町5F

TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169

大阪支店：〒530-0001 大阪府中央区今橋4-3-18 (HK今橋ビル2階)

TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087

[E-mail:yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>