

# マツモトこすめーる

No.33

## 米由来原料

デドックス作用・保湿作用



ビタミンB様作用をもつ糖アルコール

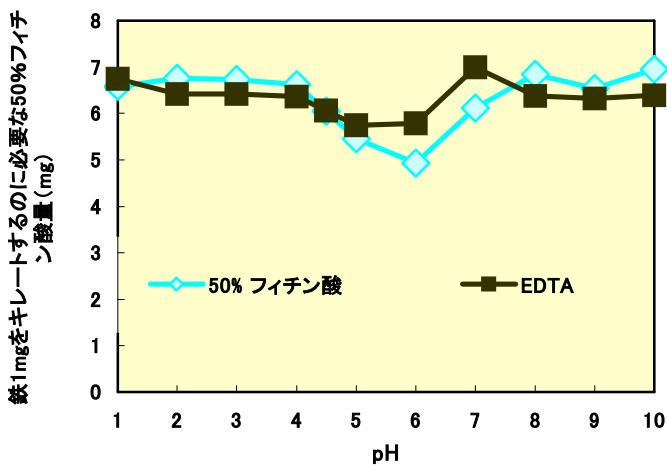
# フィチン酸

# イソシトール

### 1. フィチン酸の特徴

- ・ フィチン酸は米糠由来のキレート効果、pH調整効果、収斂効果、シワ改善効果、保湿効果等を持つ、原料です。
- ・ **デトックス**とは、身体にたまってしまった毒素(重金属など)を解毒・排出し、健全な状態に戻すことですが、フィチン酸はデトックスの対象となる毒素の一つである鉄に対するキレート能があり、デトックスの一部を担う重要な原料です。

フィチン酸キレート効果



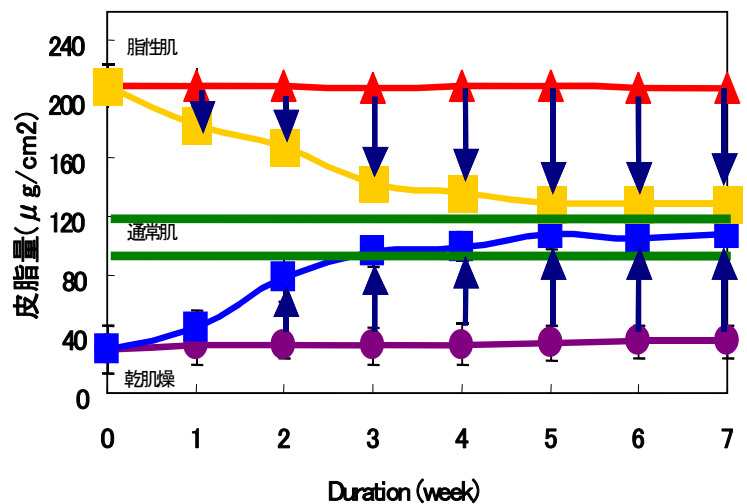
小さい値の方が、キレート力が強いことを示す



EDTAよりもフィチン酸のほうが優れたキレート作用を示します。

フィチン酸による皮脂の正常化

脂性肌 赤線: フィチン酸 0% 黄線: フィチン酸 0.5%  
乾燥肌 紫線: フィチン酸 0% 青線: フィチン酸 0.5%



緑線が通常肌の皮脂量です。フィチン酸を 0.5% 配合したローションは、脂性肌では皮脂抑制、乾燥肌では、皮脂量を通常レベルに引き上げます。

## 2. イノシトールの特徴

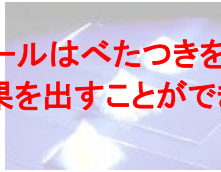
- ・ イノシトールは米ぬか中にフィチン酸のカルシウム、フィチンの形で多量に存在し、抽出したフィチンを更に分解・精製し、単離することで得られます。
- ・ イノシトールは一般的に、細胞成長促進に必要な**ビタミンB群**の一種として、国内外で、広く医薬品・化粧品・食品に使用されています。
- ・ 化粧品原料としては保湿・シワ改善・皮脂改善等の目的で使用されています。

健常者に、1日1回、0.5%  
イノシトール含有化粧水を腕部内側に  
塗布し、温度 21 度、湿度 65%で安静後  
コルネオメーターで測定。

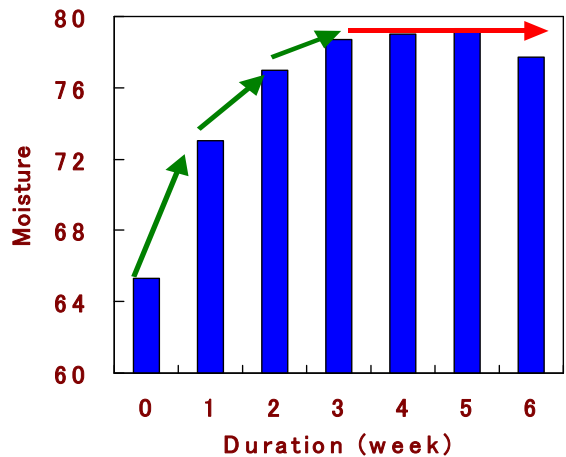


保湿効果は1週間目から確認され、  
3週間後以降は安定しています。

**イノシトールはべたつきを出さずに  
保湿効果を出すことができます。**



### イノシトールの保湿効果



**イノシトールはここに関与!!**

イノシトールは細胞膜の重要成分であるフォスハチジルイノシトールやATP サイクルに重要な役割を担うトリリン酸 イノシトール (IP<sub>3</sub>) の前駆体です。

#### 【商品情報】

商品名: フィチン酸  
表示名称: フィチン酸  
商品名: イノシトール  
表示名称: イノシトール  
製造元: 築野食品工業株式会社

**フィチン酸、イノシトールともに粧配規に収載されており、医薬部外品にご使用いただけます**



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20  
TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169  
大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)  
TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: [yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)  
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>