



株式会社日本バリアフリー  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-41  
駿河台下 MK ビル 4F  
TEL.03-5283-7222 FAX.03-5283-7221  
URL : <http://www.n-bf.co.jp>

プレスリリース Vol.3

2012年4月2日発信

各 位

## **マリンプラセンタ<sup>®</sup>が、ヒト皮膚真皮線維芽細胞を活性化！**

### **線維芽細胞における細胞賦活作用試験を実施**

株式会社日本バリアフリー（東京都千代田区）で製造販売しているマリンプラセンタ<sup>®</sup>は、北海道産天然鮭の卵巣膜から抽出した原料で、食品原料（MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>）、化粧品原料（MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>）があります。

MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>には 20 種類のアミノ酸、コラーゲン、コンドロイチン硫酸、ヒアルロン酸、核酸、エラスチン、ビタミン B 群、タウリン、マグネシウム・鉄などのミネラルが、MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>には 19 種類のアミノ酸、ムコ多糖類などの美容成分が入っており、既にヒト試験で、MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>、MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>共に肌弾力改善などの美肌効果があることがわかっていました。

この度、第三者機関による「線維芽細胞を使った細胞賦活作用試験」(in vitro) において、MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>、MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>共に、線維芽細胞の賦活作用を有することが新たにわかりました。

線維芽細胞は真皮内にあつてコラーゲン、エラスチン、ヒアルロン酸などを作り出す細胞であり、本試験結果から、マリンプラセンタ<sup>®</sup>が線維芽細胞を活性化させることによって、肌弾力改善などの様々な肌状態の改善を促すという作用機序が明らかになりました。

マリンプラセンタ<sup>®</sup>は、食品原料（MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>）、化粧品原料（MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>）の 2 つの原料があり、いずれもヒト試験での美肌効果があることから、「内外美容」をコンセプトにした企画で採用になるケースが多くありましたが、今回の試験で、食品原料（MP マリンプラセンタ<sup>®</sup>）、化粧品原料（MPC マリンプラセンタ<sup>®</sup>）ともに線維芽細胞の賦活作用を有することがわかり、作用機序が判明したことで消費者への訴求も明確になることから、今後ますます「内外美容」をコンセプトにした商品への採用が期待されます。

#### **<本件に関するお問い合わせ>**

株式会社日本バリアフリー 営業部 嘉味田（カミタ）までお願い致します。

TEL : 03-5283-7222 FAX : 03-5283-7221 E-mail : [eigyoun@n-bf.co.jp](mailto:eigyoun@n-bf.co.jp)

「マリコンドロイチン」、「マリンプラセンタ」は株式会社日本バリアフリーの登録商標です  
「マリコンドロイチン」は、当社の鮭軟骨抽出物（コンドロイチン硫酸たんぱく複合体）の登録商標です。  
「マリンプラセンタ」は、当社の鮭卵巣膜抽出物の登録商標です。  
当社に許可なく使用すると商標権侵害となる場合がございますのでご注意ください。