

2014/10/14

コラーゲンペプチドの骨への作用メカニズムに関する論文が国際誌 (Biochem. Biophys. Res. Commun. Online版)に掲載されました

城西大大学 薬学部 君羅好史先生、真野博先生との共同研究成果

Pro-Hyp (アミノ酸のプロリンとヒドロキシプロリンが結合したジペプチド) は、弊社製コラーゲンペプチドの主要成分のひとつです。

今回の研究では、コラーゲンペプチドの骨への作用メカニズム解明を目的に、Pro-Hypが骨芽細胞の分化に及ぼす効果を調べました。

この研究により、Pro-Hypは培養骨芽細胞の分化マーカー酵素の活性を顕著に増加させるだけでなく、分化のマスター遺伝子とコラーゲン遺伝子の発現を顕著に増加させることが解りました。これは、コラーゲンペプチドの骨への有効性を示唆しています。

詳しい内容については <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X14017586> をご覧ください。