

卵から骨の成長促進素材を開発 株式会社ファーマフーズ

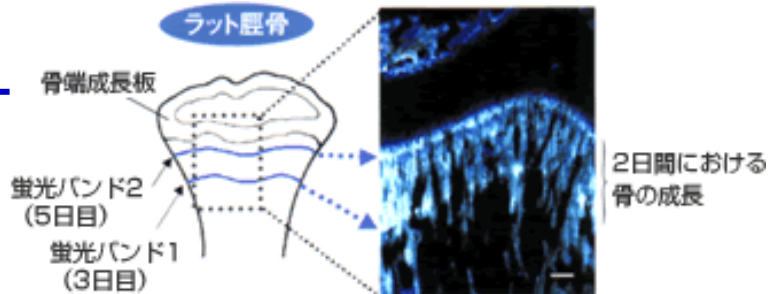
開発の経緯

- 近年骨の健康が注目されています。成長期に骨密度を高め、骨粗鬆症を予防する重要性が指摘されています。

製品の特長

<製品名:ボーンペップ>

- 卵黄の中に含まれるペプチドという成分が骨の成長を促進させる働きがあります。
- このペプチドは水溶性の粉末で、①骨を作る骨芽細胞を増やす、②成長期には骨の成長を活発にし、骨の伸長をサポートする、③骨へのカルシウムの沈着を活性化し、強い骨を作るといった機能を持ちます。
- ラットにボーンペップを投与したところ、通常に比べて有意に長い脛骨端の伸長が見られました。



Leem et al. Biosci. Biotechnol. Biochem., 68 (11), 2388, 2004

導入事例

- 成長期の子供用の食品や菓子などに利用されています。
- 共同研究した製薬企業において、機能性食品や飲料に応用される予定です。

会社情報

企業名:株式会社ファーマフーズ

住所:京都市西京区御陵大原1-49

電話:075-394-8600

資本金:15億5,600万円

事業概要:機能性食品素材の開発・販売

代表者:金武祐

URL:<http://www.pharmafoods.co.jp/>

設立:平成9年9月12日

従業員数:60名

SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:創造技術研究開発事業に係る補助金(平成16年度)

交付機関:経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

採択テーマ:鶏卵由来の骨成長促進食品素材の開発