

特許技術「熱アルカリ抽出法」で抽出したエラスチン粉末素材

ブタ由来「ファームエラスチン」®

話題の成分「エラスチン」とは？



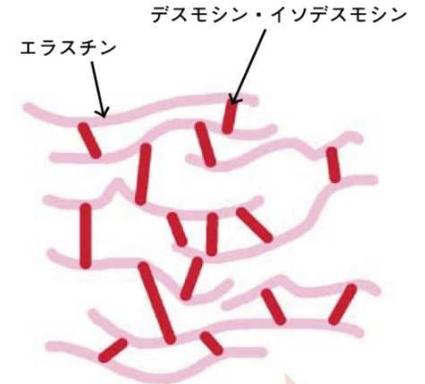
ファームエラスチン粉末イメージ

- エラスチンは体内でコラーゲンと共に共存している、弾性たんぱく質です
- ゴムのように伸び縮みする性質があり、組織に弾力性を与える重要な役割を担っています
- エラスチンは、人体で伸縮を必要とする部位(じん帯・血管・肺・腱・皮膚など)に含まれていますが、加齢・ストレス・紫外線などの影響で減少します
- 普段の食事からエラスチンを摂取することは困難なため、健康補助食品として高品質のエラスチンを摂取することが大切です

健康補助食品素材／機能性素材／化粧品
用素材／バイオマテリアル素材

【熱アルカリ抽出の2大特徴】

- ①低分子から高分子まで、幅広い分子量分布を有しています(1,000~300,000)
- ②エラスチンのみに存在する特殊な架橋アミノ酸「デスマシン」「イソデスマシン」を豊富に含みます。デスマシンとイソデスマシンが含有されていない場合はエラスチンとは呼べませんので、重要な指標となります



エラスチンの架橋構造のイメージ図。
エラスチンの間を、デスマシンとイソデスマシンが繋いでいます。

デスマシンとイソデスマシンの架橋があって初めて、エラスチンに弾性能が生まれます

(公益財団法人日本健康・栄養食品協会(JFHA)デスマシン+イソデスマシン規格
ブタ由来0.8 g 以上/100 g ファームエラスチンの場合2.0 g 以上/100 g)

<各種お問い合わせはこちらまで> 株式会社E&Cヘルスケア

〒890-0052 鹿児島県鹿児島市上之園町24-2 第12川北ビル6階

電話：099-255-0600 URL：<https://eandc-hc.com/>