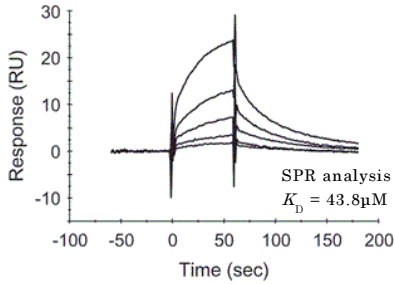
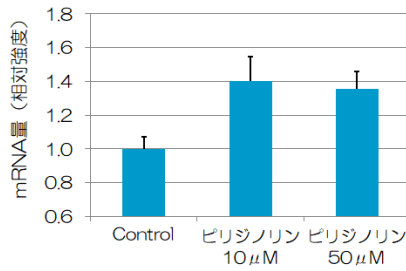


ピリジノリンの作用

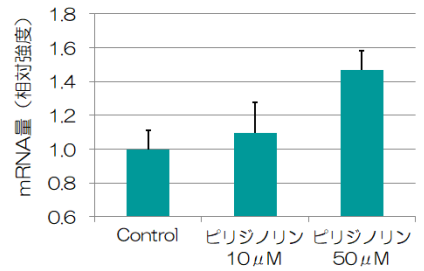
受容体 (Receptor of AGEs) 認識 ¹⁾



TGF- β 1^{*} 遺伝子発現 ²⁾



I 型コラーゲン 遺伝子発現 ²⁾



^{*}コラーゲン産生促進、骨芽細胞増殖促進、破骨細胞増殖抑制などに関わる細胞間情報伝達物質

1) Biosci Biotechnol Biochem, 2018, Sep 82(9), 1508.

2) 特許第 7161177 号.

**細胞表層の受容体が
特異的に認識**

**トランスフォーミング成長因子や
コラーゲンの遺伝子発現を誘導**

使用方法・摂取方法



**従来のコラーゲン素材と
同様に配合するだけ**

商標使用許諾サービス

個別契約によりパッケージや販促媒体に登録商標 Pynorich Collagen[®]をご使用いただけます。

**Pynorich
Collagen[®]**

製品仕様

商品名	ピノリッチコラーゲン	ピリジノリン [*]	240 μg/g 以上
表示例	コラーゲンペプチド (ゼラチンを含む) (国内製造)	粒度	42 メッシュパス
		粘度 (12.5%, 60℃)	2.00 mPa-s 以下
起源原料	牛骨ゼラチン	pH	5.0~6.5
アレルギー物質	ゼラチン	水分	8.0 %以下
包装仕様	クラフト袋 (内装: ポリエチレン袋)	一般生菌数	1000 個/g 以下
包装単位	10 kg	大腸菌群	陰性
賞味期限	製造より 3 年	平均分子量	参考値 (4000~5000)

^{*} ピリジノリン骨格として