

特集「美容」

キウイフルーツ

コラーゲンやエラスチンの
吸収促進を訴求

シクロケム

シクロケム（東京都中
央区、☎03・6262・
1511）は、タンパク
質分解酵素の一種・ア
クチニジンを含むキウ
イフルーツをαオリゴ糖
（α・シクロデキストリ
ン）で粉末化した独自素
材「キウイフルーツαオ

リゴパウダー（KAP）
の提案に力を入れてい
る。
近年は肌の健康やボ
ディメイクのためにタン
パク質を摂取することの
重要性が認識されるよう
になり、美容やエイジン
グケアを訴求するプロ



テイン製品も増えつつあ
る。
しかしながら、小腸で
吸収しきれなかったタン
パク質は大腸で悪玉菌の

エサとなり、腐敗産物を
産生することで腸内環境
の悪化や肌荒れ、体臭
さらには大腸がんなどの
疾病を引き起こす危険性
も指摘されている。
一方のキウイフルーツ
は、アクチニジンを豊富
に含むためタンパク質と
ともに摂取することで小
腸での吸収促進効果が規
定できるが、アクチニジ
ンは安定性が低いため、
長期保存できないことが
難点であった。

そこで、同社ではαオ
リゴ糖を用いてキウイフ
ルーツを粉末化したとこ
ろ、長期保存や熱に対す
るアクチニジンの安定性
が飛躍的に高まること
を確認し、「KAP」と
して製品化することに成
功。タンパク質とKAP
を同時に摂取することで
タンパク質の吸収性を向
上するとともに、αオリ
ゴ糖やキウイフルーツに
含まれるペクチンなどの
働きで腸内環境を改善す

る効果も期待できること
から、タンパク質を効率
的に補給しつつ腸内環境
の悪化による肌荒れなど
を予防することが可能と
なる。
コラーゲンペプチドや
エラスチンといった美肌
効果を有するペプチドと
KAPの併用による相乗
効果も期待できるため、
同社では美容の分野に向
けてもKAPの有用性を
訴えていく考えだ。