

パーソナル化サプリメント

ニッチな訴求ポイントでのOEMにも対応

シクロケム

シクロケム（東京都中央区、☎03・6062・1511）は、個人の目的や体調に合わせて50種類以上の機能性成分を

オーダーメイドでトッピングできる「パーソナル化サプリメント」の提案に力を入れている。

「パーソナル化サプ

リメント」は、プロテイン、 α オリゴ糖（ α -シクロデキストリン）、キウイフルーツパウダーをベース成分とし、これに「スポーツ」「ダイエット」「美容」など目的に応じた成分をトッピングすることで完成する。

ベース成分のキウイフルーツパウダーは、安定

化したタンパク質分解酵素のアクチニジンを含み、小腸での吸収を促進する効果が確認されている。

アクチニジンは、安定性が悪く、活性が経時的に低下することが難点だったが、同社では α オリゴ糖で粉末化することにより、アクチニジンの

活性を長期間にわたって安定させることに成功した。

プロテインや肉・魚料理と合わせて摂取することで、腸内環境をケアしながら効率的なタンパク質の吸収が可能となる。

また、最近では γ オリゴ糖（ γ -シクロデキストリン）の「遅消化性」

に着目し、研究に力を入れている。

γ オリゴ糖は8個の糖が環状に結合した構造を持ち、でんぷんやマルトデキストリンと比べて緩やかに消化吸収されるため、長時間にわたってエネルギーを供給できるという特徴を持つ。

神戸女子大学健康福祉学部と共同で実施したヒト臨床試験では、 γ オリゴ糖の摂取による疲労や体脂肪の低減を確認しているほか、持久力および筋力の向上効果も明らかになっている。

なお、グループ会社のコサナでは、テニスに特化したパーソナル化サプリメントを発売するなど、より細分化した用途の処方も開発しており、ニッチなニーズに対応したパーソナル化サプリメントのOEM供給も可能だ。