

# シクロケム



## 生理活性優れた加工適性も

シクロケムは、機能性糖質α-シクロデキストリン(CD)の新たな市場を創出する。難消化性に着目した複数の科学的エビデンスと、食材加熱によるメイラード反応が起きず汎用性の高い加工適性の実証データが揃ったことから、複合機能を持つ「スーパー難消化デキストリン」を提唱。他社素材との差別化を図っていく。またマヌカヘルス・ニュージーランド社との戦略的連携により、口腔内細菌除去やピロリ菌対応の素材を開発し、抗菌サプリ向け市場に参入する。

### 抗菌サプリ向け参入

研究で得られた成果を踏まえ、α-CD自体を健康素材として食品に活用することを提唱していく。これまでゲスト化合物の機能を十分発揮させる包接能力を前面に押し出し市場展開を進めてきたが、新たな役割を加え需要の拡大を目指す。通常の難消化デキスト

リンは粘性が高くて加工しにくい。そのため、素材として整える際に低分子化しており、求められる作用がやや弱くなる。これに対しα-CDは粘性が低くそのまま利用できるため、整腸機能、血糖値上昇抑制、血中悪玉コレステロール値減少など高い生理活性が期待できる。

また食品加工での加熱工程においてもメイラード反応が起きず、食材本来の風味や色合いを損なわないというメリットを持つ。そこで同社では、生理活性機能と加工適性を兼ね備えた付加価値型のスーパー難消化デキストリンとして、健康素材市場でα-CDの新たなポジションを築く。

一方、マヌカヘルス社との連携では、供給を受

ける特別なハチミツである「マヌカハニー」をケスト化合物にα-CDに包接した粉末素材「サイクロパー」(マヌカヘルス社の商標)の事業を推進する。抗菌にかかわる最新の研究では、マヌカ

性成分メチオグリオキサールとα-CDに備わる抗菌力(溶菌力)とのシナジーが確認されており、低濃度摂取でも腸内細菌叢の改善とピロリ菌対策に効果があることが分かった。タフレットなどの素材として国内市場を開拓していく。通販子会社コサチを通じてマヌカヘルス社製サプリも販売する。このほか、更年期向けの骨の健康維持用途でも攻勢をかける。