

シクロケムは世界最大の
シクロデキストリンメーカー
として幅広い産業分野
に機能性CDを供給すると
ともに研究開発に注力。C
Dの持つ機能を科学的に解

明して応用領域を広げてい
る。
食品用途が中心の「 α
CD」は、食物繊維として
CDそれ自体が持つ優れた
機能が注目されている。一
つは血糖値の上昇や脂

肪の蓄積を抑える働き。こ
れは一般的な難消化デキス
トリンと同じ機能だが、 α
CDが優れているのはで
きる。先述した α -CD
が持つ機能との組み合わせ
で、その効果は一層高まる

食品向け付加価値訴求 殺菌・消臭ニーズも拡大

シクロケム

3つ目が腸内環境を改善
する働き。乳酸菌やビフィ
ズス菌などの益生菌を増
やす働きがあり、これによ
り腸内を善玉菌支配の環境
に改善する。

こうした優れた機能から
同社は α -CDを「スペ
オリゴ糖」として差別化
を図っていく。

機能性食品ではニュージ
ランドの高級ハチミツ「マ
ヌカハニー」の α -CDパ
ウダー(MAP)を開発し
ている。このハチミツには
優れた抗菌作用や抗酸化作
用、さらには腸内改善効果
があり、先述した α -CD
が持つ機能との組み合わせ

酸を積極的に体内に取り込
む一方で、健康に悪影響が
あるとされる飽和脂肪酸や
トランス脂肪酸などは吸着
して体内に入れない働きが
ある。

3つ目が腸内環境を改善
する働き。乳酸菌やビフィ
ズス菌などの益生菌を増
やす働きがあり、これによ
り腸内を善玉菌支配の環境
に改善する。

こうした優れた機能から
同社は α -CDを「スペ
オリゴ糖」として差別化
を図っていく。

機能性食品ではニュージ
ランドの高級ハチミツ「マ
ヌカハニー」の α -CDパ
ウダー(MAP)を開発し
ている。このハチミツには
優れた抗菌作用や抗酸化作
用、さらには腸内改善効果
があり、先述した α -CD
が持つ機能との組み合わせ

り糖の体内吸収を防ぐとい
うもので、砂糖に対し10%
程度の添加量で効果を発揮
することから、食品素材の
おいしさを損なうことない。

2つ目の機能は脂肪に対
する選択性。EPAやDH
Aなど体内に良い不飽和脂肪
酸を積極的に体内に取り込
む一方で、健康に悪影響が
あるとされる飽和脂肪酸や
トランス脂肪酸などは吸着
して体内に入れない働きが
ある。

3つ目が腸内環境を改善
する働き。乳酸菌やビフィ
ズス菌などの益生菌を増
やす働きがあり、これによ
り腸内を善玉菌支配の環境
に改善する。

こうした優れた機能から
同社は α -CDを「スペ
オリゴ糖」として差別化
を図っていく。

また、ヨウ素をCD包接
した殺菌剤は一般家庭用製
品として販売されている
が、動物やヒトへの安全性
が高く、塩素系に比べ臭気
が少ないというメリットか
ら水族館や動物園、サウナ
施設など、業務用の採用も
増えている。

CDを用いることでハチ
ミツをパウダー状にするこ
とに成功。製品加工のしや
すさとともに風味も良くな
ることから、需要は順調に
拡大している。

同社はMAPを配合した
青汁も製品化し、販売を始
めている。

CDを用いることでハチ
ミツをパウダー状にするこ
とに成功。製品加工のしや
すさとともに風味も良くな
ることから、需要は順調に
拡大している。