

**α・シクロロデキストリン****糖や脂質の吸収をまとめて阻害****シクロロケム**

多機能の食物繊維シクロデキストリンを取り扱うシクロケム(東京都中央区、☎03・5614・7147)は、糖や脂質の吸収をまとめて阻害する抗肥満素材「α・シクロデキストリン」(α-CD)を提案している。

α-CDは、中性脂肪やコレステロールの吸収を阻害して体外に排出する機能を持つ。1gのα・シクロデキストリンによって、9gの脂肪分を吸着し、体外に排出できることがわかっている。

使われ、その結果コレステロール値が下がる。

また、同素材は、米やパンなどに含まれるアミロプンを分解する酵素「アミロゼ」を阻害する作用を持つほか、砂糖分解酵素「スクラーゼ」を阻害する作用も確認されている。

それだけでなく、LDLコレステロールの元凶となる飽和脂肪酸やトランス酸も選択的に包接し、体外に排出する機能

を持つ。

ヒト臨床試験では、同素材摂取によりコレステロール値が低下することが確認されている。体内でコレステロールを乳化させるために必須となるレシチンの作用を抑制することで、こうした効果を得られることが分かっている。

糖質だけでなく脂質に対しても吸収阻害や体外排出といった作用を訴求できるため、カット系素

材の中でも差別化素材として評価を得ている。

これまでに幅広い製品

群に応用されており、数多くの採用実績をもつ。さらにジューズをホイッ

プ化する機能や、卵を使わないマヨネーズなど新発見もある。

肝臓でコレステロールからつくられる胆汁酸を体外へ排出する働きもある。胆汁酸が排出されると、その分を補うために体内のコレステロールが