

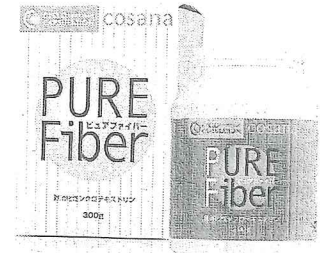
未来切り拓く食物繊維

6個のブドウ糖が環状に繋がってカップのような構造を作り、様々な分子を取り込む包接作用を持ちながら、水溶性食物繊維の働きも持つαシクロデキストリン(CD)。原料供給する(株)シクロケムでは、同素材を関与成分に機能性表示食品制度に対応した研究レビューをまとめ、末端製品メーカーに提案を推進している。また、同社グループ会社で末端製品を販売する(株)コサナは、同素材を配合した「ピュアファイバー」で届出書類を提出。実績を作ることで顧客が利用しやすいとする考えも持つ。

同社研究レビューで表示しようとする機能性は、LDLコレステロー

LDL低下などでSR

αシクロデキストリン



αシクロデキストリンのサプリメント

ル低下作用、中性脂肪低減作用、食後血糖値上昇抑制作用。レビューはグループ会社の(株)シクロケムバイオが日本健康・栄養学会に相談しながら実施した。LDLコレステロールと中性脂肪について採用した論文はともに1報

で、対象者は特定保健用食品の試験方法で認められた軽症者から健常者の男女。食後血糖値では採用論文は4報あり、対象者はいずれも健常な男女だった。また、全ての採用論文が海外の研究論文だという。

その中で中性脂肪低減効果を得るための摂取量

は2gと評価した。シクロケムの寺尾啓二社長は「1日の少量で健康効果が期待できる」と話している。今後シクロケムでは、最新の米国の研究で認められた不飽和脂肪酸の選択的吸収促進作用についても研究レビューをまとめる計画。その機能は、長鎖の飽和脂肪酸やトランス脂肪酸などは包接して体外に排泄させる一方、ω3系脂肪酸など身体に有益な脂質は体内に取り込み易くするというもの。同社でもガイドラインに則り、国内で20歳以上の健常な40名を対象にした試験を行う予定だ

という。