

健康社会

難消化性 α-オリゴ糖を提案

小型 LDL 減少 前面に

シクロケム（神戸市中央区）は、難消化性αオリゴ糖（α-シクロデキストリン）の機能発掘戦略の一環として、動脈

硬化などの疾患との関係が近年明らかになってきた小型LDLコレステロール（小型LDL）を減らす原料素材の提案活動に取り組む。αオリゴ糖を機能性関与成分とするサプリメントが4月、消費者庁から機能性表示食品として受理されたことを契機に、健康食品や飲料メーカーなどに同素材の価値を訴求。小型LDLのリスクマーカー測定試薬を事業化しているデンカグループとも連携し、事業拡大を目指す。

デンカとも連携



健康食品や飲料メーカーなどに難消化性 α オリゴ糖の価値を訴求していく

費者厅に届け出を行
い、このほど受理さ
れた。

エクトに取り組んできた。科学的根拠として攝取により小型LDLの有意な減少が確認された臨床試験などを詳細に解析する。

が小型LDLになる原因として、中性脂肪（トリグリセリド）やインスルイン抵抗性の関与が知られており、 α オリゴ糖は中性脂肪を直接減らすなど両方の原因を改善し、小型LDLを低減すると言われている。

たんぱく質)。LDL値が高く、HDL値が低いと脂質異常症の疑いが高まり、動脈硬化や心筋梗塞などへの発展リスクも高まるといわれる。

上昇抑制、便通改善の二つの機能で α オリゴ糖を機能性関与成分とした摂食能性表示食品を受理している。今回新たに小型DLSを減らす機能性関与成分となつたことで、機

能性表示食品の開発を検討する企業に対してSRRの提供を行い、原料・素材ビジネスの拡大を狙っていく。

測定技術を持つデンカとも連携し、小型LDIがCHDのリスクマーカーとして重要であるという認知度の向上・普及を図る。デンカは、体外診断用医薬品測定試薬「LDL-TEx」「生研」の販売を開始している。