

特集 I

特集「ロンジエビティ」

αオリゴ糖など

「長寿ホルモン」に着目した
抗老化を訴求

シクロケム

シクロケム(東京都中央区、☎03・6226・1511)は、「長寿ホルモン」と呼ばれるホルモン・アディポネクチンの働きに着目。アディポ

アディポネクチンは、脂肪細胞から分泌されるホルモンの一種。慶應義塾大学の研究では、100才以上の高齢者の血中アディポネクチン濃度が一般的な成人の2倍以上に達することが報告されており、「長寿」との関係が注目されている。

一方、同社の主力素材であるαオリゴ糖(α、

シクロデキストリンは、ヒト臨床試験で血中の小型LDLコレステロールを低下させる効果を確認し、2020年には機能性表示食品の届出が受理されている。血中のアディポネクチンと小型LDLの量は負の相関関係にあるため、αオリゴ糖が小型LDLを抑制することで、アディポネクチ

ンの増加が期待できる。CQ10包接体は、脂溶性成分であるCQ10をγオリゴ糖で包接し、水溶性および吸収性を大幅に向上させたもの。アディポネクチンの産生促進効果を持つCQ10を効率的に補給することが可能となる。

ダイコンαオリゴパウダーは、αオリゴ糖で大根を粉末化させており、辛味成分のMTBIを安定化させていることが特徴。MTBIの抗肥満作用により、アディポネクチンの分泌低下を防ぐ効果が期待される。

同社では、アディポネクチン増加を介した老化抑制について今後もさらなる研究に取り組んでいくとともに、その認知拡大にも注力していく構え。