

シクロケム、 α リポ酸の脂肪燃焼・抗糖尿効果確認

(株)シクロケム(神戸市中央区、☎078-302-7003)はこのほど、京都薬科大学、神戸女子大学健康福祉学部、神戸大学医学部との共同研究で α リポ酸の脂肪燃焼、抗糖尿効果を確認した。

試験はKKAy糖尿病モデルマウスに対し、R-及びS- α リポ酸-CD包接体を1ヵ月投与。摘出した肝臓のホモジネート液を用いて、ウェスタンブロッティング法によりAMPKのリン酸化タンパク質の発現量の評価を行った。

リン酸化AMPK α 相対的発現量を比較したところ、S体に対しR- α リポ酸- γ CD包

接体のAMPK活性化効果が確認された。この結果、R- α リポ酸- γ CD包接体は糖・脂肪・たんぱく質の分解を促進していると示唆された。この作用は運動と同じ効果

をもたらす、脂肪燃焼・糖尿病に対し効果を発揮することが期待できるという。

