

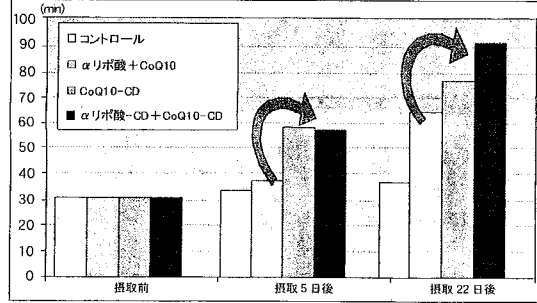
# リポ酸、Q10併用で水分保持

## シクロケム

(株)シクロケム(神戸市中央区)は、筋肉を構成するタンパク質はアミノ酸から合成される際に内部に水分を包み込み、表面も水分で覆うため水分貯留所として捉えている。瑞々しき喪失の理由は、筋肉が減り細胞内水分が減ることとし、研究でαリポ酸とCoQ10の併用により筋肉保護・増強作用を認め、アンチエイジングとしてαリポ酸とCoQ10の同時摂取を訴求している。

また、マウスを使った限界遊泳時間測定の実験

■持久力向上におけるαリポ酸 CD と CoQ10CD 併用効果



で、αリポ酸+CoQ10を投与した対象以上に、αリ

ポ酸とCoQ10を共にCDで包接化し投与したマウスが、有意に持久力を高めたことを認めた。これまでにαリポ酸とCoQ10の併用で、持久力が向上することを確認していたが、効率よく体内に吸収するためにはαリポ酸は食前、CoQ10は食後の摂取が必要なことから、双方を包接することで吸収性の違いを解消できるとして研究していた。

現在は、ヒト試験で持久力と運動能力向上を測定している。