

ヘルスライフビジネス

2012年(平成24年)8月1日

C_oQ₁₀とR体
α-リポ酸の
美肌作用を向上

シクロケム

東京都中野区、☎03-5561-4714

人 の 細 胞 を 培 養 し た 生 体 膜 モ デ ル と し て ヒ ト 3 次 元 培 養 表 皮 を 用 い た 実験 で は、 CoQ₁₀ - γ C

(シクロデキストリン)で包摺(分子カプセル化)することで、肌への浸透力を34倍と飛躍的に高める作用を確認している。

D包接体を肌に塗布した後、GZK2（グリチルリチン酸ジカリウム）を重ねて塗布することで表皮組織への取り込み量が、通常のCoQ10と比べて34倍強に高まつた。

食品としてCoQ10-γCD包摺体を摂取した場合、通常のCoQ10よりも吸収性が高くなると、いうメカニズムを解明し、化粧品への応用技術を開発した。

リンで包接したR体 α -リボ酸も、サブリメント向けの美肌素材として提案している。

この糖代謝の際に、ゲンの糖による架橋を抑制する作用を持つ。それによつて、筋の弾力性の向上が可能にならる。

αリポ酸が還元型のジヒドロリポ酸に変化するため、生体内の酸化したビタミンEやCoQ10などの抗酸化物質を再生する働きを持つ。

「老化遺伝子の鍵」と呼ばれるNF- κ B（エヌエフカッパービー）の活性を抑制し、シミやシワを改善作用があることがも確認、糖代謝や抗酸化、遺伝子へのアプローチといった点で差別化が可能な美容素材として注目を集めている。