

COOQ10 (γシクロデキストリン包接体)

線維芽細胞を活性化して軟骨成分を合成促進

シクロケム

シクロケム(東京都中央区、〒103-5614・7147)は、関節対応

芽細胞を活性化させてコラーゲンやヒアルロン酸、コンドロイチンなどの軟骨成分の合成を促進、根本的な改善が可能だ。

素材として、γシクロデキストリンで包接し、生体利用率を高めた「COOQ10-γCCD包接体」を供給している。

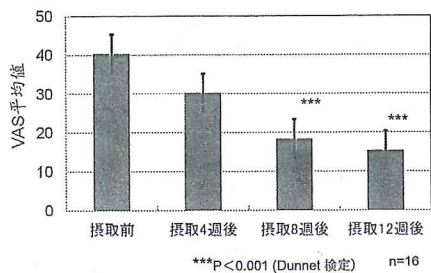
光や熱による酸化といった不安定性の問題には、γシクロデキストリンで包接することで安定性を飛躍的に高め、生体利用率も改善した。

COOQ10は、ミトコンドリアに働きかけ、線維

性を飛躍的に高め、生体利用率も改善した。

COOQ10の抗酸化力も向上させることが分かっており、同社試験で包接体のCOOQ10は未包接に比べ、4.2倍の抗酸化活性が認められることも

膝の痛みの程度 (Visual Analog Scale)の推移



COOQ10の抗酸化力も向上させることが分かっており、同社試験で包接体のCOOQ10は未包接に比べ、4.2倍の抗酸化活性が認められることも

確認している。

関節サプリメントでは、グルコサミンやコンドロイチンとの併用が期待されるが、それぞれを混合するとCOOQ10が分解

し働きが失われるため、COOQ10(γCCD包接体)とグルコサミンサプリは別に摂取することが望まれる。

同社では、膝関節痛を

患う16人の被験者を対象に、12週間、アルミ包装アソートタイプのCOOQ10(γCCD包接体)、ビタミンC、コラーゲンペプチド、グルコサミンを

同時摂取させ、VAS法を採用し、痛みの程度を検証。その結果、8週間後には顕著に痛みが改善され、有意差が確認された。【図表参照】