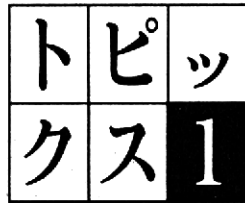


ビタミンC60バイオリサーチ 『ラジカルスポンジ』

注目素材「フララーレン」

美白・しみ・しわに効果



エビデンスが豊富で新規性の高い化粧品素材のひとつとして、OEMメーカーの注目を集めているのが「フララーレン」だ。三菱商事の100%出資子会社、ビタミンC60バイオリサーチ（本社東京、電話03-35538

15917）が同素材を化粧品用に高精製した水溶性原料『ラジカルスポンジ』を販売している。

同素材は、発見者がノーベル賞を受賞したことでも有名。活性炭除去効果などについて数多くの特許を取得しており、美白やしみ・しわ対策などに効果を発揮する。

フララーレンは、炭素の同素体で、原子60個がサッカーボール構造をなしている。偶然にフララーレンを発見したライス大学のカール博士らは、96年にその功績でノーベル賞を受賞している。

『ラジカルスポンジ』は、しみ・しわなどの原因となる過剰な活性酸素を無害化する

効果が確認されており、海外には「抗酸化能力がビタミンCよりも400倍高い」とする研究報告もある。また、同社の研究の結果、ビタミンCの125倍以上の細胞死防御効果があることも確認

されており、美白やしみ・しわの防止などアンチエイジングの効果も期待できる。

メラニン産出抑制効果やセルライト抑制効果などについても特許を出願中だ。

外用塗布安全性試験など医薬部外品で必要とされる安全性基準をすべてクリアしており、化粧品原料として安心して使用できる。同成分を一定の率以上配合している商品には、ラジカルスポンジマークの使用を許可している。

国内のみならず、海外でも同原料を採用する化粧品会社が増えてきており、今後が注目されることだ。