

フラーレンとは

フラーレン (Fullerene) それはダイヤモンドと同じ炭素同素体で、人間には欠かせない元素のひとつです。  
 名前の由来は、最初に発見されたもの(カーボン60)がサッカーボールのような形で、デジックドームという構造物と同じ構造をしていることから、そのデザイナーの名前バックミンスター・フラーというデザイナーの名前をとってフラーレンと呼ばれています。



**Radical Sponge®**  
 世界初のフラーレンをメインコンポーネントとする高機能化粧品成分。  
 優れたRadical消去機能と、ビタミンCの少なくとも125倍以上の細胞死防御効果、及びホワイトニング効果が期待されています。更に、安全性と安定性を兼ね備えたこれまでにない化粧品成分として、現在、世界的に注目を集めています。

Radical Sponge®はビタミンC60バイオリサーチ社の登録商標です。  
 Radical Sponge®を規定値以上配合した商品のみ、Radical Sponge®の商標およびロゴを使用することができます。

©Vitamin C60 BioResearch Corporation, all rights reserved.

●フラーレン特性……それは今までにない優れた抗酸化物質

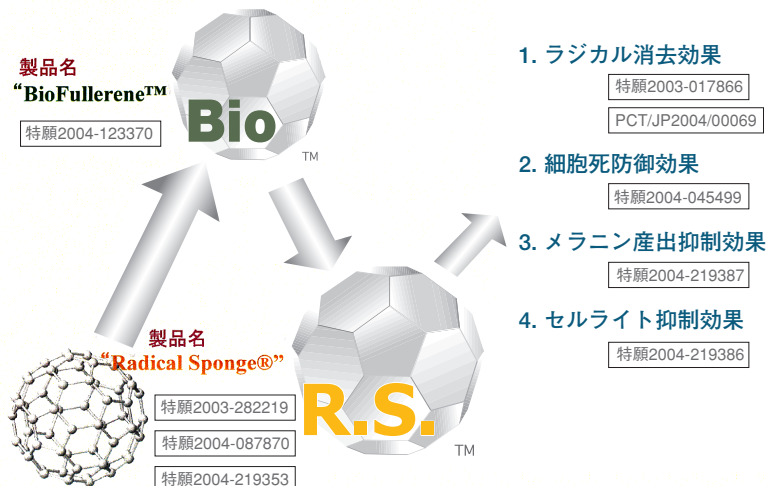
- ビタミンCとビタミンEの2重骨格を持ち合わせる物質です。  
 細胞を傷つけ、破壊する活性酸素をつぎつぎに吸収し、無害化するビタミンCの作用。  
 活性酸素が脂質を酸化させる連鎖を断ち切るビタミンEの作用。
- 活性酸素を強力に吸収することで、「酸化」の連鎖を断ち切って、肌の老化を食い止めます。  
 また、メラニン生成の指令を出し続ける酵素チロシナーゼの活性を阻害して、シミ・そばかす・色素沈着の元を根絶します。
- VC・VEと大きく違う点は、「活性酸素を取り込んでも死滅しない」  
 という画期的な特性がある為、多量のフリーラジカルにも対応することが出来るのです。

●フラーレンの美容効果としては、5つの効果が期待できます。

1. ラジカル消去効果……紫外線によるラジカルから肌を守ります
2. 細胞死防御効果……ビタミンCの125倍以上の力で細胞死を防ぎます
3. メラニン産出抑制効果……紫外線やストレスによっておこるメラニンの産生を大幅に減少させます
4. セルライト抑制効果……細胞が脂肪を取り込むのを防ぎます
5. 皮膚癌転移抑制効果……皮膚癌の細胞が増殖するのを抑制します

\*ちなみに原料の呼び方は、(医薬品原料)をバイオフィラーレン(化粧品原料)がラジカルスポンジと呼ばれています。

Fullereneの医薬品、並びに化粧品成分としての利用を目指して。



©Vitamin C60 BioResearch Corporation, all rights reserved.