

媒体名	日本流通産業新聞	掲載日	2014年11月27日
タイトル	内外美容に役立つ健康食品素材 特集		
<div data-bbox="1292 806 1441 835" style="text-align: right;">ニュートリション・771</div> <div data-bbox="1362 860 1430 1321" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">DNA修復する「AC-11」</div> <div data-bbox="1287 920 1337 1332" style="text-align: right;">内外美容実現できる素材として注目</div> <div data-bbox="1008 884 1259 1120"> <p>DNA修復促進作用という独特の機能メカニズムを持つ、植物由来の化粧品・健康食品素材が「AC-11」だ。内外美容を実現できる素材として注目が高まっている。</p> </div> <div data-bbox="764 884 1008 1120"> <p>健康食品・化粧品のOEM製造などを行う「ニュートリション・アクト」(本社東京都、石川雅仁CEO、☎03-5475-7313)が提案している。</p> </div> <div data-bbox="296 884 764 1120"> <p>DNAは紫外線や活性酸素により1日最大50万回の損傷を受けており、損傷の蓄積が老化や疾病の原因になる。加齢とともに衰える、DNAの修復機能をサポートするのがキャットクローの熱水抽出エキス「AC-11」だ。同素材は、有効成分「カルボキシアルキルエステル」8%以上含有で規格化されている。</p> </div> <div data-bbox="153 884 296 1120"> <p>DNA修復作用を確認した論文が、海外の査読のある学術誌にも掲載されており、構造・機能強調</p> </div> <div data-bbox="1077 1135 1259 1370"> <p>表示が可能な米国では、「DNA修復促進サポート」の機能性をうたう同素材配合サブリがすでに市場で販売されている。</p> </div> <div data-bbox="764 1135 1077 1370"> <p>同素材には、DNA修復促進作用が認められているため、美容分野では、シミ、シワ、たるみ、くすみ、炎症、光老化などに対して、経口摂取または塗布することにより改善効果を発揮することが期待される。</p> </div> <div data-bbox="435 1135 764 1370"> <p>経口摂取を想定した試験では、紫外線や酸化ストレス、放射線によるDNA損傷の修復促進作用を確認。肌への効果を調べた試験では、柔軟で弾力のある皿型コラーゲンの量が10日間で約4・7倍に増加した。</p> </div> <div data-bbox="148 1135 435 1370"> <p>化粧品として塗布した際の有効性も確認。3次元皮膚モデルに紫外線を照射した試験では、AC-11塗布群で、照射24時間後の皮膚組織中の損傷DNAの修復効果が確認された。</p> </div> <div data-bbox="895 1391 1259 1632"> <p>サンバーン細胞(紫外線による細胞壊死)数も約95%抑制できた。紫外線照射後の日焼け肌におけるAC-11の美白効果を、代表的な美白成分であるコウジ酸と比較したヒト試験では、コウジ酸を上回る美白効果が確認された。</p> </div> <div data-bbox="638 1391 895 1632"> <p>42人を対象にしたヒト試験では、AC-11配合のサンスクリーン剤の塗布が、日光による紅斑・水ぶくれの発生率を有意に減少させることも確認している。</p> </div> <div data-bbox="194 1391 638 1637"> <p>AC-11は、DNA修復という他に類をみないメカニズムを持つっており、美容以外にも、多様な作用が期待できる。AC-11を配合し美容訴求で発売した商品について、関節炎改善に体感が得られてヒットしたケースもあるといい、関節に對する有用性にも注目が集まっている。</p> </div>			