

媒体名	日本流通産業新聞	掲載日	2013年2月21日号
-----	----------	-----	-------------

タイトル	「特集 自然派化粧品」
------	-------------

天然植物由来素材「AC-11」

リトクトン・アクトニシオン

# DNA修復作用を確認

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）が提案する天然植物由来素材「AC-11」は、DNA修復作用を持つことが確認されている。化粧品・健康食品に配合可能で、内外美容を表現できる自然派素材として注目を集めている。

同素材は、キャッツクローの熱水抽出エキス。デキストリン以外の成分は一切配合しておらず、保存料・アルコールフリーなどが訴求できる。

DNAは紫外線や活性酸素により1日最大50万回損傷を受けており、損傷の蓄積が老化や疾病の原因といわれている。加齢とともに衰える、DNAの修復機能をサポートするのが「AC-11」だ。DNA修復の促進により、美容分野では、シミ、シワ、たるみ、くすみ、炎症、光老化、キメなどの改善につながることを期待される。AC-11は、塗布または経口摂取で効果を発揮することを各種試験で確認している。3次元皮膚モデルに紫外線を照射した試験ではAC-11

添加群で、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。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。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Ⅲ型コラーゲンの量が10日間で約4・7倍に増加した。

同社では他に、抗酸化力が強くアンチエイジング用途で人気が高まる天然植物オイル「アルガンオイル」も扱っている。低温圧搾法による機械圧搾で高品質を確保。原産国のモロッコ政府による「IGP」認証も取得している。また、供給元の組合との取り組みによって、モロッコの社会的な問題や環境問題の解決にも貢献している。