

媒体名	日本流通産業新聞	掲載日	2010年4月29日 ・5月6日合併号	掲載物	AC-11
-----	----------	-----	------------------------	-----	-------

タイトル
「美白・美肌化粧品素材特集」

ニュートリション・アクト

キャットクロー抽出物『AC-11』

DNA修復で美白効果

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、石川雅仁CEO、☎03-5475-1731）が提案する化粧品・健康食品素材「AC-11」は、DNA修復という新しい効能を持っていることから注目を集めている。さまざまな派生効果が各種試験で確かめられており、日焼け肌に対して医薬部外品の有効成分であるコウジ酸に匹敵する効果も確認されている。

人体の設計図的存在であるDNAは、活性酸素や紫外線の影響で、1日最大50万回損傷を受けている。加齢につれDNA修復能が低下することが、老化や疾病、皮膚トラブルの原因になっているといわれている。

このDNA修復を促進する働きを持つのがキャットクロー抽出物「AC-11」だ。派生的な効果が多岐にわたっており、塗布時

の美白・美肌効果としては、しみ、しわ、たるみ、くすみ、ニキビ、炎症、光老化、きめなどの改善作用が期待できる。

紫外線照射後の日焼け肌に対する美白効果を、代表的な美白成分として医薬部外品に使われるコウジ酸と比較したヒト試験では、コウジ酸試験塗布群のホワイトニングファクター（数値が大きいほど美白の即効性を表す）が1.7だったのに対し、AC-11塗布群では同ファクターが1.85となっており、コウジ酸を上回る美白効果が明らかになった。

3次元皮膚モデルに紫外線を照射し行った試験では、AC-11添加群で照射24時間後の損傷DNAの修復効果が確認された。AC-11を添加することでサンバーン細胞（紫外線による細胞壊死）数を95%抑制することができるとも分かった。

42人の被験者を対象に

したヒト試験で、AC-11を配合したサンスクリーン剤の、日光による肌トラブルに対する改善効果を評価したところ、紅斑・水ぶくれのいずれについても、非配合のサンスクリーン剤と比べ有意に発生率が減少した。安全性については、24時間クローズドパッチテストによるヒト皮膚一次刺激性試験や変異原性試験などで確認している。