

## 成和化成

成和化成は、新しい作用ポイントでフライトニング効果を発揮するピタミンC（VC）誘導体の提案活動を強化する。同社では、保

湿型VC誘導体を「Amittose（アマイトース）VCシリーズ」として市場展開している。同シリーズはベシックタイプ3番手、高機能タイプ3番手で構成する。このうち「Amittose（アマイトース）HGA」は、市場に数あるVC誘導体のなかでもトップク

ラスのメラニン産生抑制効果を持つ。全6番手のラインアップで多様なニーズに対応できることを強みに拡販に力を注ぐ。

VCは一般的に化粧品原料として用いた場合、着色しやすいほか、乳化処方やジェル処方を不安定にするといった難点がある。同社のAmittose VCシリーズは、ベシックタイプでこれらの課題をクリアした。これを基に高機能タイプには、さらに多様な付

加価値を持たせている。

2014年に発売したAmittose HGAは、最近の研究でシミ抑制メカニズムの詳細が明らかになった。

肌が紫外線やストレスを受けシミの発生に至る過程には①情報伝達物質によるメラノサイト活性化②メラニンの合成③メラニンの輸送④ケラチノサイトでメラニン沈着の4ステップがある。同製品は、チロシナーゼ生成成阻害作用によりメラニンの合成を抑制。さらにメラニン輸送因子の産生抑制作用でメラニンの輸

送を抑制する。いずれの作用もVC誘導体では初めて。輸送因子ではキネシンだけでなくミオシンVamも抑制する。

成和化成は創業以来、生分解性に優れた天然のたんぱく素材を主原料として加水分解たんぱくを製品・技術の柱に据えている。12年以降はグリセリンの保湿機能とVCの生理活性を生かしたVC誘導体を軸に、新分野としてスキンケアへ応を強めている。

# 保湿型VC誘導体を品揃え