

## シワの生成に深く関わる“一重項酸素”の消去能に優れた 「アスタキサンチン」の高濃度処方を実現！

株式会社コーセーは、天然の赤い色素『アスタキサンチン』が、活性酸素の中でも「シワの生成」と深く関わる“一重項酸素”の消去能に優れていることを見出し、この『アスタキサンチン』を高濃度にしかも安定した状態で化粧品に配合する技術の開発に成功しました。同時にシワに対する高い効果も検証することができました。これらにより、肌の老化に対する有効な化粧品開発の可能性が広がることが期待できます。

『アスタキサンチン』は、自然界に存在する赤い色素「カロテノイド」の一種で、蟹等の甲殻類や鮭、イクラ、オキアミ、紅藻などに多く含まれています。非常に優れた抗酸化力を有しており、安全性も高いため、健康食品やサプリメントとして注目を集めています。また最近では抗炎症効果や、白内障・動脈硬化のような生活習慣病の予防効果など、医薬の分野でもその効果が期待されている成分です。

コーセーでは、いち早く活性酸素に着目して研究を始め、1994年には一重項酸素を定量的に検出する独自の測定器を開発、一重項酸素が肌の柔軟性を支える真皮の構成成分であるコラーゲンやエラスチンにダメージを与え、シワやたるみなど、肌の老化を引き起こすことをすでに解明してきました。更に『アスタキサンチン』に高い一重項酸素消去能があることを見出し、この色素成分を化粧品に高濃度配合するための技術開発に取り組んできました。これらの結果、『アスタキサンチン』を高濃度に、しかも安定した状態で化粧品に配合する技術の開発に成功、特許を出願しました。また、臨床テストの結果、シワに対する高い効果も検証できました。

この秋には本研究成果を応用した、新しい抗老化化粧品を発売する予定です。

