

アスク薬品

ポルフィリジウム多糖体「アルガード」

多様な機能持つ天然由来の多糖体

塗布後30分という短時間

で、きめ・シワを即効的に改善する高いリフティング効果が、ヒト試験により確認されている化粧品素材がポルフィリジウム多糖体「アルガード」だ。機能性素材の供給やOEM製品受託を行うアスク薬品（本社千葉県、

保坂晃一社長、(電)047

—399—7598)が

輸入し、東証一部上場の片倉チッカリンが販売している。

海水・紫外線など過酷

な環境に適応し繁殖する

「紅色微細藻類」が産出

した多糖類を、化学的な手法を一切使わずに精製

したのが同素材だ。

多様な機能を持つ天然由来の多糖類で、ヒト試験で、きめ・シワに対する即効的効果を確認している。

女性10人の目元に同素

材5%配合クリームを塗

布し、塗布30分後と60分

後に効果を測定する試験

を行った。その結果、塗

布30分後において、肌の

荒れが16・0%低減され、「きめ」を整える効果が確認された。

小じわについても、同

素材塗布30分後におい

て、長さや深さが約20%

低減した例が確認され、

目元の即効的なケアに効

果が期待できることがわ

かった。

紫外線や刺激、微生物

から肌を守る保護作用が

あることについても、各

種試験で確認されてい

る。

ヒト皮膚の外植片にU

VBを照射した試験で

は、単純照射のケースで

67%の細胞死が確認され

たのに対し、事前に同素材を添加した場合の細胞死は25%にとどまった。

紫外線対策の新たな切り

口として期待できる。

女性16人の皮膚に、種

々の濃度でアルガードを

塗布した後、刺激物「ペ

ルー・バルサム」を塗布、

抗刺激作用を調べた結果

では、アルガードの濃度

を高めるほど、皮膚の発

赤をおさめる効果がある

ことが確認された。

培養細胞による試験で

は、アルガードに、酸化

による細胞傷害を抑制す

る効果があることも確認

している。