

開発技術

化粧品

通常の透明石けんも、最短45日という短納期で商品化が可能。小ロットから、月間数万個の大量

商品とされているのか「ノンシリコン・美容液シャンプー」だ。ノンシリコンシャンプーはこれまで、使用感の悪いものが多かったが、同社は独自の処方開発技術でこの点を克服した。

と配合し「美容液シャンプー」として打ち出すことを提案している。トリオリとした感触に仕上げることができたため、ユーザーからは「いかにも効きそう」と喜ばれるのだという。

コスメディ製薬「マイクロヒール」

化粧品素材

角質層の奥への浸透も

経皮吸収医薬品・化粧品を開発を行うコスメディ製薬(本社東京都、神山文男社長、☎075-95001510)は、

ヒアルロン酸とコラーゲンの結晶を、超微細加工技術で剣山のようなかたちで配列した、パッチタイプの化粧品「マイクロヒール」を提案している。OEM供給も行っている。

パッチの表面には、目に見えない微細なマイクロニードルが無数に並んでいる。マイクロニードルの長さは150〜800マイクロメートル。ニードルの長さで浸透の程度を調

増やす狙いもあり、化粧品容器を一覧できるシヨールームも設けた。顧客企業からの反響は上々で、「アポなしでふらりと立ち寄っていただけるお客さまも増えた」と(同)と手応えを感じている。

整する。化粧品用途の場合は、比較的短めに設定することが多いという。目元など効果を出したい部分にパッチを貼り、指やスティックなどで上から抑えると、ごくわずかな痛みが走る。マイクロニードルが肌に密着したことの証明だ。先端部が肌の中で溶けて、角質層の奥への浸透が期待できる。

効果のエビデンスも取得している。目元に週2回、12週使用し、スキンラフネス(肌の粗さ)を調べた試験(22例)では、3週目〜12週目まで、有意な改善が確認された。使用するほど、改善が進んだ。皮膚に対する安全性は臨床試験で確かめている。マイクロニードル技術は、ヒアルロン酸、コラ

ーゲンの他にも、セラミド、グロースファクター、ビタミンCなど、さまざまな成分に応用が可能だ。長めのマイクロニードルを用いた医薬品の研究開発も進んでいるという。

日本ネイチャー&テクノロジー「日本のまんま」

健康食品

酵素分解で国産素材の力引き出す

日本ネイチャー&テクノロジー(本社東京都、杉村剛社長、☎03-6913-2250)は、国産のこだわり素材を、酵素分解の特許技術を応用して製品化した産直サプリメント「日本のまんま」シリーズを展開している。天然のコラーゲン

リシリーズ。国産原料のみを使用。加工にあたっては、独自の酵素分解技術を持つ高橋酵研(本社東京都)の協力を得ている。高橋酵研では、酵素分解の分野で①植物の完全単細胞化技術②A・T・E常温分解溶出技術③M

たまりである「なまこ」と天然ヒアルロン酸の宝庫である「とさか」を独自の酵素分解技術で低分子化したサプリ。体感性が良く、リピート率も高いという。「同D1」(450粒入り、9975円)には、抗糖化機能が主目を兼ね

FOR WEL

独自の研究、徹底した品質管

私たちタカラバイオは、独自の研究により機能性を確認、徹底した品質管安心安全な「健康食品」「機能性食品」の素材を提供しております。

アガオリゴ

抗関節炎、抗炎症、アトピー対策、コラーゲン分解抑制、