

# 特集 I

## 各社動向

### エラゲ酸、アムラなど

### シミ・ソバカスにザクロエラゲ酸

### バイオアクティブズジャパン

バイオアクティブズジャパン(東京都豊島区、03-5981-0600)は健康食品向けの美容・美肌素材各種を取り扱っている。



ザクロ由来のエラゲ酸(ザクロエキス・インド産)はパウダータイプで、90%以上で規格している。メラニン色素の沈着を抑える効果があると

その他、インドなどで良く知られた果実アムラについても注目している。

同社は「アムラ濃縮果汁粉末」(ポリフェノール20%、40%)及び「アムラエキス」(タンニン20%、40%)の2タイプを扱っており、引き合いも上々だ。

「濃縮果汁粉末」はアムラそのものの味が生かされており、飲料などでもおいしく味わうことができる。

### コラーゲン、ツバキ種子など

### ハラル取得で海外向けが好調

### ビーエイチエヌ

ビーエイチエヌ(東京都千代田区、03-5281-5661)は、ハラル認証取得のフィッシュコラーゲン、国内産のツバキ種子エキス、N-アセチルグルコサミンなどを原料・OEM供給している。



ツバキの種子を原料に使用

品においてもハラル認証を取得することが可能であるため、東南アジア向けに展開する日本企業現地企業の双方から引き合いが増えている。

### オゾナ ジェルクリーム

### 濃厚な保湿で乾燥肌、敏感肌をケア

### タキザワ漢方廠

同社のタイ工場「BH N タイランド」では、コラーゲン原料の製造に加えて、流動層造粒機や分包包装機などを備え、顆粒・粉末製品のOEM製造にも対応。ISO 9001認証を取得しているほか、健食GMP取得も視野に入れている。コラーゲン原料とともに配合素材次第では最終製

タキザワ漢方廠(さいたま市大宮区、04-8-6807-4455)は、乾燥肌、敏感肌など肌トラブルを抱えている人向

けにオゾナを取り入れた化粧品「オゾナ クリーム」を上市している。

素肌に触れるとオゾナがかさつく肌をなめらかに整え、長時間のうるおいを与えてくれる。さらにオゾンシグナルが角層のすみずみまで浸透。オゾンとオゾンシグナルの

作用が認められ、総合的に美容作用が期待できることを明らかにしている。また、即効性(約8週)があり、角質状態を改善し、バリア機能やターンオーバーを改善することも示唆されている。

一方、国産の美容素材として展開している「ツバキ種子エキス末・CD25」は、ツバキサボニンが25%以上で規格化

作用が認められ、総合的に美容作用が期待できることを明らかにしている。また、即効性(約8週)があり、角質状態を改善し、バリア機能やターンオーバーを改善することも示唆されている。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「アセロラエキス」はアスコルビン酸(ビタミンC)17%以上を規格したフルーツ素材であるが、南米などではアセロラは天然ビタミンCが豊富なこと親しまれている。日本でも天然ビタミンC素材として認知度は高く、高い需要も見込めることから、今後、注力する素材の一つとしている。

紫外線やストレス、生活習慣の乱れによってDNAの損傷と修復のバランスが崩れると、体内に損傷したDNAが残り、免疫の低下や肌の衰えなどが加速する。同素材はDNAの修復を促進させ細胞を正常化することで

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

「エクス」で規格されているタンニンは抗酸化力が強く、そのほかにも殺菌力、抗炎症などでも効果があるとされている。

また、西洋ハーブとして知られる「ローズマリーエキス」(インド産)についても美肌素材としての期待度は高い。規格成分はウルソル酸で、コラーゲンを助ける働きがあり、最終的に、シワ改善に役立つ効果があるとされている。他のハーブ素材とともにミックスでの提案を強化していく。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

### AC-11

### DNA修復を促進し内外からアンチエイジング

### ニュートリション・アクト

ニュートリション・アクト(東京都港区、03-5475-7313)は、内側(飲む)と外側塗る)の両方からアンチエイジングを可能にする機能性素材「AC-11」を供給している。

紫外線やストレス、生活習慣の乱れによってDNAの損傷と修復のバランスが崩れると、体内に損傷したDNAが残り、免疫の低下や肌の衰えなどが加速する。同素材はDNAの修復を促進させ細胞を正常化することで

エビデンスも豊富に持ち、別名ベビーコラーゲンとも呼ばれるⅢ型コラーゲンの生成促進、酸化ストレスや紫外線ダメージによるDNA修復促進効果など、内側(飲

### セラミド

### 安定性優れる植物由来セラミド

### 日本製粉

### 鮭卵巣外皮加水分解物 スムージーでのOEMが増加

### 協和薬品

協和薬品(富山市、076-429-7720)は、海洋由来のプラセンタ様物質として、鮭卵巣外皮加水分解物「SOP(サーモンオバリーペプチド)」を原料・OEM供給している。

ハラル取得の美容素材であることから、近年では国内企業だけでなく、東南アジアを中心とした地域からの引き合いが増加。飲料やゼリーはもちろんのこと、最近ではスムージー人気から顆粒でのOEM供給も増えている。「SOP」は、鮭の筋子の卵巣外皮を酵素分解処理(特許製法)して低分子化したオリゴペプチドで推奨摂取量は500mg。ラットを用いた試験で肝臓保護作用、美白作用、脂肪蓄積・肥大化抑制作用などを確認しているほか、「SOP」配合ドリンクを用いたモデル試験で、女性の更年期症状緩和や肌状態の改善に効果があったことも見いだしている。

その結果、「RPS」経口摂取群は、角質水分量が有意に上昇。経皮水分蒸散量も、②の20mg摂取群で有意に減少し、表皮からの水分蒸散が抑えられたことを確認している。

日本製粉(東京都渋谷区、03-5560-2398)は美肌素材として、植物由来「ニッポンセラミド」を供給している。熱に強くpH安定性にも優れる同素材は、さまざまな商材への対応が可能。食品加工後のセラミド配合量測定も行う。

「ニッポンセラミド」は、国産米胚芽由来の粉末タイプ「RPS」(セラミド6%)と液体タイプ「RLG」(セラミド3%)、トウモロコシ胚芽由来の粉末タイプ「CP」(セラミド3%)の3種類。①熱への耐性を持った加熱処理が必要な商材にも利用できる、②pH安定性に優れており酸性・アルカリ性傾向を持つ商材にも使用できる、③ほとんど味やにおいが無い、などの特徴から、サプリメントだけでなく、ドリンクや菓子、惣菜などさまざまな商材への提案が可能である。独自技術を生かした高純度品である点も大きな特徴だ。遊離脂肪酸など