



Dalla formulazione alla ricerca di ingredienti attivi

Grazie alla lunga esperienza nel campo della formulazione di cosmetici finiti e in risposta alle esigenze di trovare sul mercato attivi concentrati che rispondano alle reali esigenze di una "Cosmetica di Buon Senso" che tenga conto dei meccanismi biochimici cutanei, dei meccanismi di barriera e di assorbimento delle sostanze in grado di attivare i markers necessari per ottenere la reale attività cosmetica, Guido Rovesti e Roberta Donadelli fondano nel maggio di quest'anno una società di ricerca di ingredienti attivi ad alto grado di innovazione la **CR&D Srl** (tel. 0039 02-90753752). Dalla creazione di sinergie mirate alla sintesi di sostanze nuove, per una cosmetica reale basata non su marketing ma su reale solidità scientifica certificata. Non solo natura, non solo biosintesi, ma biotecnologia della natura perché la nostra pelle è il laboratorio più perfetto. La cosmesi scientifica ed efficace non è più un sogno ma "Cosmetic science in progress", nascono così i primi Inner skin activators: *Glycacid Eco*- glicosaminoglicani idrolizzati eco certificabili; *Nicoment*- nicotinato di mentile; *Oliglycan* – oligoelementi ad alta penetrazione; *Glycogem*- estratti di staminali vegetali titolati ad alta penetrazione, *Carnoxym*- carnitina e ciclo di Krebs (Skin Respiration Factor), *Glycoxanthin*- xanthine lipolitiche solubilizzate in glicosaminoglicani, *Tarconol* – disorientante vegetale protettivo contro insetti e parassiti e antistress muscolare per gli sportivi.

Olio vergine di prugna

Il terreno umido ed il clima soleggiato, tipici della Lot et Garonne (regione del sud ovest della Francia) sono ideali per lo sviluppo dell'*Ente Plums*. I noccioli delle prugne rappresentano il 3 - 7% del peso totale del frutto. Vengono essiccati e schiacciati, al fine di separare il nocciolo dalla mandorla. Contengono circa il 30 - 35% di olio. L'olio vergine di prugne distribuito da **Variati** (tel.039-611581) è ricco in acidi grassi insaturi. Contiene una percentuale di acido oleico che va dal 65 al 75% (C18:1). Viene, quindi, classificato come un olio oleico (come l'olio d'oliva). Contiene anche una percentuale dal 20 al 25% (C18:2) di acido linoleico, che è un acido grasso essenziale polinsaturo (ω6). Il contenuto di acidi grassi dell'olio vergine di prugne è quindi paragonabile a quello degli oli estratti dai noccioli di altre piante da frutto quali: l'albicocco, il pesco e il mandorlo. L'olio contiene l'1% di molecole insaponificabili, è ricco di tocoferoli (= 600 mg/kg), prevalentemente g-tocoferolo, nella frazione sterolica (circa 400 mg/g), la percentuale di γ-sitosterolo corrisponde a circa l'80%. I vantaggi in ambito cosmetico sono: l'odore di mandorla amara, l'eccellente facilità di applicazione (effetto setoso sulla pelle). La composizione in acidi grassi, il contenuto di tocoferolo: stabilità all'ossidazione. L'olio è di grado alimentare, nessuna tossicità orale. In una percentuale che va dall'1 al 10%, l'olio vergine di prugne è consigliato per profumare in modo naturale la pelle, creme protettive per rinforzare la barriera cutanea e gel doccia, prodotti per il corpo.



Composizione

Proprietà organolettiche	Colore: da arancio a giallo. Odore: amaro caratteristico del nocciolo.
Indice di perossido	< 10 mEq O ₂ /kg
Valore d'acidità	< 2.0
Contenuto in acqua	≤ 0.4%
Contenuto in tocoferoli	= 600 mg/kg



Solido attivo booster di filtri solari

Apalight è un attivo minerale microdisperso proposto da **Kalichem Italia** (tel. 030-2693532), compatibile con la pelle. Appartenente al gruppo delle idrossiapatiti, si è dimostrato in grado di incrementare la protezione UV, con caratteristiche comparabili a quelle del titanio biossido in nanoparticelle. Aumenta del 10% l'assorbimento UV dello standard Colipa P3, sostituendo il titanio biossido in emulsioni acqua-in-olio a SPF 30 e 50+, con incremento del 30-35% con attivo al 4-5%. Anche il rapporto UVA/UVB soddisfa i requisiti richiesti da Colipa. Grazie alla biocompatibilità, può sostituire il titanio biossido con maggiore efficacia filtrante e senza lasciare il tipico effetto blue/bianco né i problemi tipici di intolleranza degli ingredienti come i solidi micronizzati, che tendono a interferire con il metabolismo della pelle. Il prodotto svolge anche un effetto antiage, e migliora l'elasticità biologica e il coefficiente viscoelastico (misurato tramite Cutometro).