

Dans ce numéro:



SENSIA CAROTA^{PRCF} & LUMINIA GRANATUM^{PRCF}
Plasma Rich in Cell Factors



NATURA-TEC SAPOTE OIL
Le nouvel Argan



RedSnow[®]
Anti-oxydation, antirides & anti-pollution

Lonza

Regenistem[™] Brightening
Un illuminateur pour le teint

Geogard[®] LSA
Conservateur à large spectre



PROTELAN GC
Nettoyer sans compromis

ZETEMOL ISL
Emollient multifonctionnel

EDITO

Cher client,

Encore une fois, cette année Barcelone a accueilli **In-cosmetics** et encore une fois, ce salon a attiré suffisamment d'exposants et de visiteurs pour convertir cet événement majeur de notre industrie en un succès à tous points de vue.

Pour **COMERCIAL QUIMICA MASSO**, "jouer à domicile" est toujours un défi. L'accueil de nos fournisseurs est un plaisir qui exige un effort additionnel. Savoir que notre stand est une vitrine pour tous nos clients et amis, nous force à l'excellence. Nous espérons être allés dans ce sens.

Notre proposition sensorielle **BARCELONE EN UN JOUR! La visite touristique et gastronomique**, a suscité un grand intérêt parmi les visiteurs et aussi après le salon. C'est une visite imaginaire des pôles touristiques et des sites typiques de la ville sans oublier cinq arrêts gastronomiques pour goûter quelques plats typiques de la région à travers **14 formulations innovantes**. La ville a été notre inspiration, les tendances les plus récentes du marché ainsi que nos ingrédients les plus innovants ont permis l'élaboration de cette gamme de soin.

In-Cosmetics nous a aussi donné l'opportunité de présenter officiellement nos ingrédients multifonctionnels **MASSOCARE MILK 3 & MASSOCARE MILK 3 PF** conçus pour la formulation de produits de soin. Leur composition optimisée permet sans difficulté le développement de gels crème, de lotions ou même de sprayables pour tous types d'applications. La synergie des différents composants de ces MASSOCARE apporte des propriétés filmogènes et hydratantes (testées in-vitro). De plus ils apportent un très bon étalement, une sensation légère et douce à l'application. Enfin, ils contribuent à réduire le temps de développement, simplifier la production et optimiser les achats tout comme les contraintes logistiques.

Nous restons à votre disposition pour discuter de façon approfondie toutes ces nouvelles intéressantes aussi bien que les lancements de nos principaux.

Guilhem Combes - Sales Manager

SENSIA CAROTA^{PRCF} & LUMINIA GRANATUM^{PRCF} Plasma Rich in Cell Factors

En tant qu'expert dans la culture cellulaire de plantes, **PHYTURE BIOTECH** a lancé une nouvelle gamme d'ingrédients issus d'une technologie de cellules souches végétales basée sur des lysats extrêmement riches en actifs végétaux synergiques, les **Plasma Rich in Cell Factors (PRCF)**. **PRCF** est l'approche innovante choisie par la société du phénomène et concept breveté de la **Synergie Moléculaire** : une nouvelle façon de tirer la quintessence du réel pouvoir des plantes.

A In-Cosmetics 2015, **PHYTURE BIOTECH** a présenté 2 nouveaux ingrédients cosmétiques:

◇ **SENSIA CAROTA^{PRCF}**, un actif apportant soulagement et tolérance aux peaux sensibles.

SENSIA CAROTA^{PRCF} (INCI: Glycerin, Daucus Carota Sativa Root Cell Culture Lysate, Gluconolactone, Sodium Benzoate) va **au-delà de l'apaisement de la peau, aidant à restaurer le capital tolérance de la peau** en renforçant le système naturel primaire de protection, laissant cette dernière mieux préparée contre les agressions quotidiennes environnementales et les agressions chimiques.

SENSIA CAROTA^{PRCF} est dérivé de cultures de cellules souches végétales de *Daucus Carota Sativa* cultivées puis lysées.

Son **efficacité** a été prouvée in-vitro et in-vivo avec de bons résultats. Les essais In-Vitro incluent l'étude de l'effet antioxydant sur des cellules humaines épidermiques pro génitrices contre le stress oxydatif UV-induit, l'effet inhibiteur de la libération du neuropeptide CGRP dans les cultures neuronales et l'induction de la libération de β -endorphine dans les cellules humaines épidermiques pro génitrices. Les panélistes à la peau sensible ont passé le test **in-vivo** comparant l'efficacité d'une crème à 1% d'actif avec le placebo correspondant. Les résultats prouvent que **SENSIA CAROTA^{PRCF} protège les peaux sensibles contre les rougeurs à hauteur de 25% après une agression chimique**. Plus encore, il permet **une récupération rapide de l'érythème induit par une irritation chimique au SLS**.

SENSIA CAROTA^{PRCF} est idéal pour les **soins pour peaux sensibles**. Dose d'utilisation recommandée: **0.5 – 2%**.

◇ **LUMINIA GRANATUM^{PRCF}**, une approche éclaircissante synergique.

LUMINIA GRANATUM^{PRCF} (INCI: Maltodextrin, Punica Granatum Seed Cell Culture Lysate) montre une très grande efficacité éclaircissante basée sur 3 propriétés intrinsèques; c'est un **perfecteur d'éclaircissement et de texture, un activateur d'éclat et de lumière**.

LUMINIA GRANATUM^{PRCF} est dérivé de cultures de cellules souches végétales des grains du *Punica granatum* (Grenade).

L'**efficacité cosmétique** du **LUMINIA GRANATUM^{PRCF}** a été prouvée in-vitro et in-vivo. Son **efficacité antioxydante sur les cellules humaines épidermiques pro génitrices contre les stress oxydatifs UV-induits** a été démontré **in-vitro**. Les tests **in-vivo** ont été menés à 0,3% et 1,0% d'actifs ; ils ont fait l'objet de nombreuses mesures liées à la pigmentation cutanée et au teint :

Les résultats montrent un effet éclaircissant plus intense sur les tâches pigmentaires que sur la teinte de la peau, aboutissant ainsi à une uniformisation de la couleur de la peau

Un effet éclaircissant et blanchissant est observé chez 87% des volontaires, avec une amélioration de 3,5% sur l'éclaircissement.

Un effet éclaircissant sur les tâches pigmentaires est observé chez 100% des volontaires, avec une diminution de 31% dans l'index de mélanine (ITA) et une amélioration de 5,4% de la luminosité de la peau

Un effet lissant est observé sur 80% des panélistes (rides de la patte d'oie), avec une amélioration de 10,8% sur la rugosité de la peau.

LUMINIA GRANATUM^{PRCF} est idéal pour tous les produits visant à **blanchir ou éclaircir** la peau. Dose d'utilisation recommandée : **0.3 - 1%**.



NATURA-TEC SAPOTE OIL

Le nouvel Argan

Natura-Tec a lancé **NATURA-TEC SAPOTE OIL** (INCI: Pouteria Sapota Seed Butter). Cet **ingrédient bioactif**, sourcé par l'usine de la société Natura-tec en République Dominicaine, est extrait du fruit d'un arbre tropical, *Pouteria sapota*, de la **famille de l'Argan**.

NATURA-TEC SAPOTE OIL est une huile originale du fait de sa composition unique caractérisée par sa grande fraction d'**insaponifiables** spécifiques et par sa teneur importante en **alcools tri terpéniques**.

Elle apporte des **propriétés protectrices** et est idéale pour améliorer la **tolérance cutanée**. Elle agit sur la cicatrisation et a des propriétés désinfectantes, mais elle joue également un rôle protecteur et régénérant contre les UVs. Dans les soins capillaires, **NATURA-TEC SAPOTE OIL** est un ingrédient pur et authentique pour les cheveux **secs, frisés** ou **ethniques**. De plus, elle stimule la **croissance capillaire** et ralentit la perte de cheveux causée par les dermatites séborrhéiques ; le **cuir chevelu** est adouci et nourri, et les cheveux sont plus brillants et plus doux. Sa subtile odeur d'amande agrmente merveilleusement les soins capillaires, conditionneurs et baumes.

NATURA-TEC SAPOTE OIL trouve ses **applications** dans de nombreux produits de soin. C'est un ingrédient extrêmement intéressant dans les **soins** ciblant les **peaux âgées et abimées**, les produits **après soleil**, les formules **hydratantes** et les crèmes **nourrissantes**. Dans le domaine capillaire, elle est recommandée pour les **traitements préventifs contre la chute de cheveux** et le **cuir chevelu irrité**, autant que dans les baumes **conditionneurs** et **nourrissants** et les cires.



RedSnow®

Anti-oxydation, antirides & anti-pollution

BIOSPECTRUM continue le développement d'actifs issus des plantes de la très particulière île de Jeju. Leur dernier lancement, **RedSnow®** (INCI: Propanediol, Water, Camellia Japonica Flower Extract) est un **extrait naturel de fleur de Camellia Japonica** qui présente des propriétés **anti-oxydantes**, **antirides** et de **lutte contre la pollution**.

BIOSPECTRUM a exécuté un nombre impressionnant de tests, aussi bien in-vitro qu'in-vivo afin d'évaluer l'efficacité de **RedSnow®**. Les tests **In-vitro** comprennent 2 tests différents concernant l'efficacité **antioxydante**, un test sur ses propriétés **anti-inflammatoires** et un test sur sa capacité à stimuler la **synthèse du collagène**. D'après les résultats très prometteurs obtenus in-vitro, **BIOSPECTRUM** a fait deux tests supplémentaires avec **RedSnow®**:

♦ **Evaluation In-Vivo de l'hydratation, des rides et de la densité cutanée.** Essais comparés d'une crème avec 4% d'actif avec le placebo correspondant. Mesures prises après 2 et 4 semaines de traitement. Après 2 semaines les améliorations sont déjà perceptibles ; après 4 semaines, ils sont excellents: le produit avec 4% de **RedSnow®** améliore l'**hydratation de la peau 4.9 fois** plus que le placebo, réduit les **rides 2.2 fois** plus et augmente la **densité cutanée 4,3 fois** plus.

♦ **L'évaluation Ex-Vivo de l'effet anti-pollution.** Le test a été conçu afin d'évaluer comment **RedSnow®** aide la peau à maintenir sa fonction normale en présence de stress de polluants. Les paramètres évalués étaient la morphologie générale du tissu et les variations sur le collagène I, MMP-1 et MDS. En conclusion : **RedSnow®** présente une bonne activité **anti-âge en présence d'un stress de polluants**.

RedSnow® est un actif très intéressant pour les soins du visage **anti-âge et/ou anti-pollution**. Dose d'utilisation recommandée: **2 - 4%**.



Regenistem™ Brightening Un illuminateur pour le teint

ReGeniStem™ Brightening (INCI: Glycyrrhiza glabra (Licorice) Root Callus Culture Extract, Prunus armeniaca (Apricot) Kernel Oil) est le dernier actif de **LONZA** pour une peau **illuminée et unifiée**. Dérivé **des cellules souches méristématiques de réglisse**, très facile à utiliser, cet actif liposoluble contient un niveau élevé d'actifs pour aider à éclaircir la peau. En outre, Regenistem Brightening cible **les imperfections de la peau** et aide à l'amélioration **l'aspect général de la peau**.

Des tests préliminaires **in-vitro** ont montré l'effet positif du **ReGeniStem™ Brightening** sur la synthèse de mélanine et sur l'inhibition de la tyrosinase. L'ingrédient a également été testé **in-vivo** afin d'évaluer sa **performance éclaircissante** : trois formulations (placebo ; 1% et 2% actif) testées par 84 panelistes de différent sexe et ethnies pendant 60 jours (période estivale). **ReGeniStem™ Brightening** a montré une amélioration statistiquement significative de la luminosité de la peau des volontaires, avec une **amélioration moyenne de l'éclaircissement de la peau de 1,00%** lors d'une utilisation du **ReGeniStem™ Brightening** à 1% et une amélioration de 1,20% dans l'éclaircissement de la peau (Canfield VISIA CR system) lors d'une utilisation du **ReGeniStem™ Brightening** à une dose d'emploi de 2%.

Conçu pour **améliorer l'éclat de la peau et unifier le teint** sans irritation, **ReGeniStem™ Brightening** est votre prochaine solution pour une peau vraiment merveilleuse ! Utilisation à **1 - 2%**.



Geogard® LSA Conservateur à large spectre



LONZA, leader mondial des solutions de conservation, lance le **Geogard® LSA** (INCI: Butylene Glycol, Benzyl Alcohol, Sorbic Acid, Caprylic/Capric Triglyceride, Lauryl Alcohol, Myristyl Alcohol), **conservateur à large spectre** extrêmement efficace qui a été conçu pour protéger l'intégrité des formulations cosmétiques.

Geogard® LSA est un mélange **compatible** avec la plupart des matières premières utilisées dans les produits de soin cosmétique et est également efficace dans les formulations de lingettes. Il est performant sur une **gamme de pH de 3-6**. Comme il est **liquide**, il est très facile à formuler. Il doit être introduit à **45°C** lors de la phase de refroidissement. L'introduction du **Geogard® LSA** dans des formulations à froid peut exiger un réchauffement à 45°C afin d'obtenir une solubilisation complète; dans le cas de formulations transparentes et/ou aqueuses, l'incorporation d'un émulsionnant additionnel peut être nécessaire. La dose d'utilisation recommandée va de **1 à 2%**.

LONZA a mené plusieurs essais de **Challenge Tests (Microbial Challenge Studies)**, prouvant l'excellente capacité de conservation du **Geogard® LSA** dans diverses formulations.

Geogard® LSA détient les autorisations réglementaires en **Europe, Japon, USA et Chine**.

PROTELAN GC

Nettoyer sans compromis

La technologie des lavants corporels a parcouru un long chemin depuis le simple nettoyage jusqu'à aujourd'hui où elle apporte également des avantages de douceur et d'hydratation. **Zschimmer & Schwarz**, experts dans les ingrédients nettoyants pour le soin et les formulations, continuent à travailler intensément au développement de « **surfactants doux** », ingrédients qui vont apporter une hygiène efficace sans endommager la peau, voire même la protéger.

Leur dernier lancement dans ce domaine, le **PROTELAN GC** (INCI: Sodium Cocoyl Glycinate) est un **surfactant anionique efficace pour laver sans compromis**.

L'origine de la douceur du **PROTELAN GC** est qu'il est basé sur la **glycine**. La Glycine est un acide aminé communément trouvé dans les plantes (environ 11% des protéines dans l'avoine, 6% dans le tournesol, etc...). C'est l'un des constituants majeurs du collagène,

protéine de structure du derme (35%). Elle est également présente dans la tropoélastine, une autre protéine dermique et dans le NMF (Natural Moisturizing Factor). Donc en utilisant **PROTELAN GC**, **prendre soin de la peau est garanti**.

Il est important de souligner que le **PROTELAN GC** donne **une mousse riche à pH alcalin** et en présence de **savons**. Plus encore, en combinaison avec du Cocamidopropyl Betaine il procure une **mousse stable, riche et crémeuse**.

PROTELAN GC est facile à épaissir et apporte une excellente rinçabilité. Il est sans conservateur.

Zschimmer & Schwarz recommande d'utiliser le **PROTELAN GC** comme co-surfactant dans les produits nettoyants doux pour les produits de **soin de la peau et des cheveux**.



ZETEMOL ISL

Emollient multifonctionnel

Zschimmer & Schwarz lance le **ZETEMOL ISL** (INCI: Isostearyl Lactate), un **émollient très spécial** offrant de nombreuses fonctionnalités dans les formulations et avec un profil sensoriel très intéressant.

Chimiquement parlant, **ZETEMOL ISL** est un alkyl lactate obtenu par estérification entre un acide lactique et un alcool isostéarylique. Les deux ingrédients de départ ont des propriétés cosmétiques intéressantes, qui sont transmises au produit final. Il **améliore l'hydratation** grâce à l'activité de l'acide lactique. Sa polarité élevée combinée avec la structure ramifiée de l'alcool isostéarylique expliquent les excellentes performances comme **mouillant** et **dispersant** du **ZETEMOL ISL**. Quant à son profil sensoriel, il apporte du **glissant** et améliore la **brillance** sur le cheveu et la peau.

ZETEMOL ISL est **compatible avec Presque tout type d'huiles** (végétale, minérale, esters) ; les diméthicones sont la seule exception.

En termes d'applications, **ZETEMOL ISL** est particulièrement adapté aux émulsions. Il peut également être utilisé dans les produits de colorations capillaires.