

# NOTICIAS COSMÉTICAS

## En este número:

**IBR-Snowflake®:**  
efecto "Botox"Sintiendo la actividad con  
**TAGRA****SLIMSON'Active 100:**  
cafeína biológica**TOCOBIOL®:**  
antioxidantes naturales**ALUSION™:**  
soft focus natural**FORMULACIÓN DEL  
TRIMESTRE:**  
CREMA DE DÍA HIDRATANTE  
O/W  
(despigmentante)

## Editorial

**¡ FELIZ 2009 !**

Durante el último trimestre de 2008, todos los expertos se pusieron de acuerdo en vaticinar que el año que acaba de empezar será duro y difícil, caracterizado por la acentuación de la *crisis* y quizás, solo quizás, por la aparición de los primeros síntomas de recuperación a finales del mismo. Ignorar la situación no es una buena estrategia para ningún negocio, pero dejarse arrastrar por el pesimismo y el pánico tampoco nos parece una buena opción. Así pues, desde COMERCIAL QUIMICA MASSO queremos empezar el año **desafiando a la crisis**, trabajando codo a codo con nuestros clientes y nuestras representadas.

Estamos convencidos de que el trabajo en equipo, **la suma de esfuerzos y de ideas**, son una de las claves que permitirán superar la situación actual con éxito. Por ello, ponemos nuestro equipo a disposición de nuestros clientes. Todos formamos parte de un mismo engranaje y ahora más que nunca cada pieza necesita el apoyo y la colaboración de las demás para conseguir sus objetivos.

Y para empezar presentamos ingredientes que permiten **desarrollar ideas novedosas y conceptos innovadores**. Los hemos seleccionado porque creemos que además de presentar una eficacia contrastada, permiten desarrollar nuevos y variados conceptos que ayudarán a crear innovadores y atractivos "claims". ¡Esperamos que los disfrutéis!

Berta Oncins — Directora de Ventas

## IBR-Snowflake®: efecto "Botox"

**Los Dormins son inhibidores de la proliferación celular.** Estos extractos de plantas y de órganos de plantas en estado latente frenan la proliferación celular, manteniendo la piel más joven y suave y aportando la base para una piel más sana.

**IBR-Snowflake®** (Leucojum Aestivum Bulb Extract) es el último de los ingredientes **dormin**. Este extracto acuoso natural de bulbos latentes de campanilla de primavera **frena el envejecimiento vía LATENCIA** y la **oxidación por aumento de la expresión de SOD**. También **reduce la pigmentación** al frenar la proliferación de melanocitos y la síntesis de melanina. Pero la mayor diferencia entre este nuevo miembro de la familia **dormin** y los existentes es la propiedad de **disminuir la apariencia de las arrugas funcionando como un sustituto del Botox**.

Todas las propiedades que se mencionan están avaladas por los correspondientes ensayos de eficacia. En este artículo comentamos el efecto anti-arrugas y ensayo que lo avala:

**IBR-Snowflake® a 1.5% bloquea las contracciones musculares** en un co-

cultivo de músculo-nervio. Este innovador ingrediente cosmético se probó en un co-cultivo de músculo-nervio, midiendo las contracciones en un periodo de tiempo determinado. Se comparó a un control negativo (placebo) y a un control positivo (carisoprodol, un principio activo que bloquea de manera reversible la frecuencia de las contracciones musculares). El efecto de ambos activos se mantuvo durante la duración total del estudio (2, 6 y 24 h) observando un bloqueo total de las contracciones musculares. Los co-cultivos tratados con **IBR-Snowflake®** siguieron sin mostrar contracciones 1 hora después de retirar el activo. **Este efecto sugiere que IBR-Snowflake® puede ser un "sustituto del Botox", no tóxico y con efecto más prolongado que el propio botox.**

**IBR-Snowflake®** es hidrosoluble y la dosis de uso es del 0.5% al 2%.



## Sintiendo la actividad con TAGRA

Los lanzamientos más recientes de Tagra Biotechnologies son nuevos productos de las gamas de **pigmentos** y **aceites esenciales aromáticos microencapsulados**. Enmascarar colores, aromas o activos en composiciones cosméticas permite desarrollar nuevos conceptos además de aportar un valor añadido a la eficacia de las mismas. La “incorporación el mundo de los activos a la cosmética decorativa” o la “incorporación el mundo del color a la cosmética de tratamiento” son algunos de ejemplos de estas nuevas opciones.

### TagraCap™ Colors: micro-capped pigments

La familia **TagraCap™ Color** cuenta actualmente con:

TagraCap™	Pigmento	Apariencia	“Carga” Activa
<b>RedCap1</b>	Red Iron Oxide	polvo rojizo pálido	36%
<b>YellowCap1</b>	Yellow Iron Oxide	polvo amarillo pálido	36%
<b>BlackCap1</b>	Black Iron Oxide	polvo grisáceo pálido	36%
<b>WhiteCap1</b>	Titanium Dioxide	polvo blanco	80%
<b>BlueCap1</b>	Ferric Ammonium Ferrocyanide	polvo grisáceo pálido	40%
<b>GreenCap1</b>	Chromium Oxide Green	polvo verdoso pálido	36%

Con **TagraCap™ Colors** se pueden desarrollar conceptos creativos e innovadores como:

- ◇ **“ver un color / liberar otro”**: la formulación puede enmascarar la presencia de uno o más colores transformándose en el momento de aplicarla
- ◇ **marcadores de la correcta aplicación del cosmético**: el color desarrollado permite ver al consumidor si el producto se aplicado correctamente a toda la zona que se quiere tratar
- ◇ **corrector de manchas e imperfecciones**: productos anti-acne, tratamiento de couperosis, tratamientos anti-manchas...

### Tagrol™ Naturals: essential oils

Existen multitud de aceites esenciales que debidamente protegidos frente a la degradación combinan beneficios cosméticos y características sensoriales muy interesantes. Tagra Biotechnologies ha seleccionado y microencapsulado algunos de estos aceites esenciales aumentando su estabilidad y potenciando su aroma.

La gama **Tagrol™ Naturals - essential oils** incluye:

Tagrol™	Aceite esencial	Apariencia	“Carga” activa
<b>Ment</b>	Menthol (*)	polvo blanco	10%
<b>TTO</b>	Tea tree oil	polvo blanco	5%
<b>CH1</b>	Chamomile	polvo blanco	25%
<b>PO1</b>	Patchouli	polvo amarillo	25%
<b>EC1</b>	Eucalyptus citriodora (lemon)	polvo blanco	25%
<b>GN1</b>	Ginger	polvo blanco	25%

(\*) no es un aceite esencial pero se incluye en la gama por presentar las mismas características

La incorporación de estos ingredientes en aplicaciones de cuidado personal combina la actividad del aceite correspondiente con la liberación de su aroma en el momento de la aplicación. Esta propiedad sensorial permite imaginar nuevos conceptos que **destacan el “appeal”** del producto sumado a su actividad cosmética.

Tanto los **TagraCap™ Colors** como los **Tagrol™ Naturals - essential oils** se pueden utilizar como argumento que demuestre al consumidor la liberación real de los activos de la formulación al relacionar la aparición de color o de aroma con la “aparición” del principio activo.

*¡El universo es el límite y la imaginación es el mapa!*

## SLIMSON'Active 100: cafeína biológica



La demanda de cosméticos “bio” es una tendencia en claro crecimiento, por esta razón nos alegra presentar los **activos biológicos** desarrollados por nuestra representante **Laboratoire SONIAM**.

Hoy nos centramos en **SLIMSON'Active 100** (INCI Name: Coffea Arabica plant extract, Sunflower Seed oil), un **activo 100% biológico**. **Laboratoire SONIAM** produce este tipo de activos mediante un proceso patentado. En este caso concreto parten de cultivos biológicos de café y de girasol para obtener un ingrediente cosmético que contiene **cafeína biológica** entre otros componentes.

El **aceite de semillas de girasol** es un ingredientes cosmético apreciado por ser **rico en ácidos grasos insa-**

**turados** (oleico y linoleico) y **vitamina E** y por sus propiedades **nutritivas, suavizantes y calmantes**. Es muy utilizado en productos destinados al cuidado de la piel, desde productos de tratamiento hasta productos para bebés, en faciales y en corporales, tanto en emulsiones como en aceites. Hay multitud de estudios que demuestran que el **extracto de café** tiene **propiedades antioxidantes**; su contenido en **cafeína** le confiere un potencial cosmético muy interesante, principalmente como activo **reductor**. La **cafeína** es un derivado fenólico (3-(3,4-dihydroxyphenyl)-2-propenoic acid) y también tiene propiedades **anti-oxidantes, anti-radicalarias** y de **absorción UV**.

**SLIMSON'Active 100** combina los beneficios de ambos ingredientes siendo un activo ideal para tratamientos faciales y corporales destinados a aportar propiedades **anti-edad, reafirmantes y reductoras BIOLÓGICAS**.

**SLIMSON'Active 100** es un líquido oleosoluble libre de conservantes. Es estable tanto en emulsiones como en productos de higiene personal. La dosis recomendada de uso va del 2% al 10%.

## TOCOBIOL®: antioxidantes naturales

Como ingredientes cosméticos, los aceites y grasas naturales contribuyen a la actividad y efectividad del producto acabado e influyen en sus características organolépticas. Por lo tanto, es crucial que los protejamos frente a la oxidación.

BTSA fabrica **Antioxidantes Naturales** basados en **Vitamina E Natural**. Vitamina E es la denominación genérica de la **mezcla de 4 isómeros de tocoferoles natural tal como se encuentran en la naturaleza**. El poder antioxidante de cada isómero es distinto, siendo  $\delta$ -tocoferol el más efectivo y  $\alpha$ -tocoferol el menos eficaz.

BTSA ha estudiado en profundidad la eficacia de cada uno de los isómeros y de sus mezclas así como las sinergias existentes entre ellos y al combinarlos con otros antioxidantes o con otros componentes naturales. En base a estos estudios ha desarrollado productos específicos con propiedades antioxidantes únicas:

### ◇ BIOXAN T® mezclas de tocoferoles

**Mezclas de los 4 isómeros de tocoferol en la proporción natural.** Son productos concentrados con diferentes contenidos en tocoferoles, en diversas presentaciones (líquidos, polvo) y con distintas solubilidades. Además de su **poder antioxidante**, también aportan la **actividad biológica** de la vitamina E. Se obtienen a partir de aceites de soja o de girasol que no han sido modificados genéticamente.

Destacamos los siguientes:

<b>BIOXAN® T 50</b>	INCI: tocopherol (mixed)	Líquidos oleosos viscosos
<b>BIOXAN® T 70</b>		Dispersables en agua, solubles en grasas y aceites
<b>BIOXAN® T 90</b>		Disponibles en polvo

### ◇ TOCOBIOL® C combinaciones sinérgicas antioxidantes

**TOCOBIOL® C** es un **antioxidante 100% natural** (conforme a Ecocert) que se obtiene mediante procesos exclusivamente físicos y sin utilizar ningún disolvente químico. Contiene una **mezcla de tocoferoles (en su proporción natural)** combinada con las sustancias naturales que quedan retenidas después de la extracción de los mismos: **esteroles, escualeno, monoglicéridos**. La materia prima de origen es aceite de soja o de girasol (no manipulado genéticamente). La sinergia entre los componentes del **TOCOBIOL® C** se traduce en un **poder antioxidante excelente**, superior al de las mezclas de tocoferoles **BIOXAN® T**. Además, presentan muy buena resistencia a la temperatura.

Partiendo de **TOCOBIOL® C** BTSA ha desarrollado una extensa gama de productos para obtener mezclas con propiedades antioxidantes superiores y/o materiales más fáciles de manipular. A nivel cosmético cabe destacar **TOCOBIOL® C PLUS L-70**, la combinación de **TOCOBIOL® C** con **Ascorbyl Palmitate** –aportando efecto antioxidante adicional- y **lecithin, propylene glycol** y **citric acid esters** –vehiculizantes que facilitan el manejo del producto.

<b>TOCOBIOL® C</b>	INCI: Tocopherol (mixed), Glyceril Linoleate, Beta-Sitosterol, Squalene	Oily liquid Soluble in fats and oils
<b>TOCOBIOL® C PLUS L-70</b>	INCI: Ascorbyl Palmitate, Tocopherol (mixed), Glyceril Linoleate, Lecithin, Hydrogenated Vegetable Glycerides Citrate, Propylene Glycol, Beta-Sitosterol, Squalene	Thick paste, dark amber Soluble in fats and oils

BTSA ofrece la posibilidad de efectuar **ensayos rancimat** como screening que ayude al proceso de selección del antioxidante óptimo para cada sistema.

## ALUSION™: soft focus natural

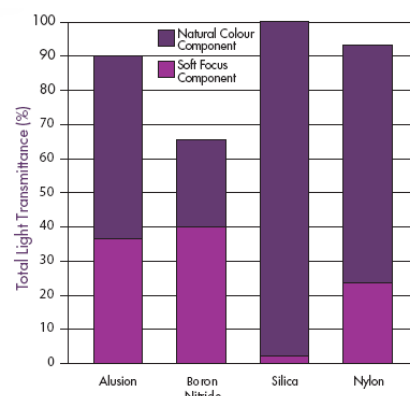
El objetivo de los productos cosméticos **soft focus** es **disminuir la apariencia de las líneas finas** mediante la apropiada difusión de la luz. Un buen efecto soft focus consigue disimular las arrugas finas y mantener una elevada transparencia, potenciando así la tonalidad natural de la piel.

**Alusion™** (INCI Name: Aluminium Oxide) potencia la difusión de la luz sin comprometer su transparencia. Así pues, cumple con el doble objetivo de **disimular las líneas finas** y conferir a la piel un **aspecto excelente y muy natural**. Este extremo se consigue gracias a la perfecta combinación entre difusión y transmitancia total de la luz que ofrece **Alusion™**, muy superior en este sentido a algunos de los productos tradicionalmente usados con esta finalidad.

**Alusion™** es un óxido de aluminio en polvo formado por partículas en forma de diminutas plaquetas. El tipo de cristalización es la clave que permite conseguir su alta eficacia manteniendo una **adherencia** y unas **propiedades cosméticas excelentes**.

La dosificación recomendada de **Alusion™** en formulaciones cosméticas es:

- Polvos corporales y faciales: 2-10%
- Sombras de ojos y coloretes: 2-10%
- Barras de labios: 1-10%
- Lápices de labios y de ojos: 2-55%
- Maquillajes: 1-5%
- Lacas de uñas: 1-2%
- Lociones y cremas para el cuidado de la piel: 2-10%





**COMERCIAL QUIMICA MASSÓ S.A**  
 Viladomat, 321  
 08029 Barcelona  
 Tél: +34 934952500 Fax: +34 934952519  
 e-mail: boncins@cqm.es  
 www.cqmasso.com/fcr

## REPRESENTADAS:

**Antaria, Australia™**  
 Oxido de zinc

**Aromtech, Finlandia**  
 Aceites árticos

**Arch Biocides, Reino Unido**  
 Biocidas especiales

**Bioflavon, Rusia**  
 Complejo bioflavonoide

**BRB Silicones, Holanda**  
 Siliconas

**BTSA, España**  
 Vitamina E, Antioxidantes

**Croda Oleochemicals, R. Unido**  
 Oleoquímicos

**Danisco, Finlandia**  
 Betaina (trimethylglycine) natural

**Desert Oil, Israel**  
 Aceite de jojoba

**Givaudan, Reino Unido**  
 Ingredientes funcionales naturales

**IBR, Israel**  
 Extractos activos

**Ichimaru, Japón**  
 Activos de nueva tecnología

**Ineos Silicas, Reino Unido**  
 Sílices cosméticas

**L'Angelica, Italia**  
 Extractos vegetales

**NK Chemical, Reino Unido**  
 Lanolinas y derivados

**Power Cosmetics, Israel**  
 Parches cosméticos

**Purac, España**  
 Acido láctico, lactatos, gluconatos

**Qenax, Alemania**  
 Activos vegetales

**Sharon Lab., Israel**  
 Conservantes

**Sinerga, Italia**  
 Sustancias funcionales

**Sino Lion, USA**  
 Activos cosméticos

**Solvay Solexis, Italia**  
 Química del fluor

**SoniaM, France**  
 Extractos vegetales

**Southern Cross B., Australia**  
 Aceites y extractos botánicos

**Summit, USA**  
 Activos antitranspirantes

**Tagra, Israel**  
 Activos microencapsulados

**Val de Vire**  
 Activos naturales de la manzana

# FORMULACIÓN DEL TRIMESTRE

## CREMA DE DÍA HIDRATANTE, O/W (despigmentante)

Ref.: **E-01/W-0147/07**

		INCI	% w/w
<b>A.</b>	<b>Cola Fax CPE-K (1)</b>	(Potassium Cetyl Phosphate)	3.00
	<b>Massocare GMS (2)</b>	(Glyceryl Stearate)	0.50
	<b>Massocare TH (2)</b>	(Triethylhexanoin)	6.00
	<b>Massocare IPI (2)</b>	(Isopropyl Isostearate)	6.00
	<b>BRB CM50 (3)</b>	(Cyclopentasiloxane)	6.00
<b>B.</b>	Water up to	(Aqua)	100.00
	<b>Massocare TCK1 (2)</b>	(Carbomer)	0.40
<b>C.</b>	<b>IBR-TCLC in SQ (4)</b>	(Squalane, Solanum Lycopersicum (Tomato) Fruit Extract)	0.50
	<b>IBR-Dormin (4)</b>	(Aqua, Narcissus Tazetta Bulb Extract)	1.50
<b>D.</b>	<b>WhiteCap2 (5)</b>	(Titanium Dioxide, Boron Nitride, Acrylates/Ammonium Methacrylate Copolymer)	1.00
<b>E.</b>	<b>Alusion (6)</b>	(Aluminum oxide)	0.50
	<b>Pricerine 9091 (7)</b>	(Glycerin)	4.00
<b>F.</b>	<b>Sharomix DMP (8)</b>	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00

### Fabricación:

Dispersar el carbomer en agua bajo agitación.  
 Calentar las fases A y B a 80°C.  
 Añadir A a B bajo agitación moderada (300 rpm aprox.).  
 Homogeneizar AB durante 1 ½ minutos (Silverson : 3.000 rpm).  
 Preparar la fase E y añadirla a AB en el homogeneizador. Homogeneizar de nuevo durante 1 ½ minutos.  
 Dejar enfriar a 45-40°C y añadir las fases C y F bajo agitación maderada.  
 Añadir la fase D (sin homogeneización).  
 Enfriar a temperatura ambiente agitando lentamente.  
 Ajustar el pH final, si es necesario, a 6.5 aprox.

⇒ Viscosidad (17°C) : 16.000 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle C , 12 rpm)  
 pH = 6.70

### Proveedores:

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Colonial Chemical (C.Q. Massó)   | (2) Gial. Química Massó              |
| (3) BRB International (C.Q. Massó)   | (4) IBR (C.Q. Massó)                 |
| (5) Tagra (C.Q. Massó)               | (6) Antaria (C.Q. Massó)             |
| (7) Croda Oleochemicals (C.Q. Massó) | (8) Sharon Laboratories (C.Q. Massó) |

