

Nº 20 – Abril 2006

En este número:

SUMMER VITA:**Energía de verano
para la piel****TAGRA****Biotechnologies:
Activos
microencapsulados
de estabilidad
comprobada****MONASIL PCA:****Silicona
perfeccionada****PURASAL S:****Cuidado de la piel****QUESTICE:****Activos refrescantes
multifuncionales****FORMULACIÓN****DEL TRIMESTRE:****Crema O/W
reafirmante
(corporal)****EDITORIAL**

¡ **IN-COSMETICS 2006** ha llegado ! Esta edición es muy especial para **COMERCIAL QUIMICA MASSO** al tener lugar en Barcelona, ciudad que acoge la sede central de la compañía y la oficina de ventas de España y Portugal. Este año estaremos presentes en **IN-COSMETICS** como expositores y nos encantará saludaros en el **stand D25**.

Tenemos también una muy buena noticia para compartir con vosotros: después de sendas auditorías de AENOR que tuvieron lugar en enero y febrero, **COMERCIAL QUIMICA MASSO** ha obtenido la **certificación ISO 9001:2000**. Por lo que respecta al departamento de cosmética y farmacia, no solo se han certificado las **actividades de venta y distribución** sino también el **diseño y desarrollo de formulaciones cosméticas**. Esto significa que tanto nuestra labor comercial como la asistencia técnica a clientes por parte de nuestro laboratorio, cumplen con los requisitos de calidad que se contemplan en el marco de la normativa ISO. Este reconocimiento nos anima a seguir esforzándonos para mejorar la calidad de nuestro trabajo diario, para beneficio mutuo de nuestros clientes y de **COMERCIAL QUIMICA MASSO**.

José Miguel García- Responsable de ventas

**SUMMER VITA:
Energía de verano para la piel**

Para los habitantes de los países nórdicos, el verano es la estación que trae las patatas nuevas y las fresas frescas. Un verano cálido, con “mucho” sol, es crucial en esas latitudes para obtener fresas de calidad.

Las fresas transforman la energía solar en multitud de nutrientes que almacenan en los frutos y semillas. Se sabe que contienen niveles elevados de anthocianinas y de vitamina C. Sin embargo, no son tan conocidos ni la composición ni los efectos beneficiosos de sus minúsculas semillas, la parte de la planta donde reside el secreto de su ciclo vital.

Conocedores de la riqueza contenida en las semillas de fresa, **AROMTECH** nos ofrece **SUMMER VITA** (INCI: *Fragaria Ananassa Seed Oil*). Se trata del aceite de las semillas de fresa obtenido por extracción con CO₂ supercrítico. Contiene altas concentraciones de ácidos grasos nutritivos –ácidos linoleico, α-linoleico y oleico- y de conservantes –tocoferoles-, componentes que sin duda presentan un gran interés cosmético.

SUMMER VITA aporta a la piel la energía del verano, siendo un activo ideal en productos para el tratamiento de la piel estresada y nutritivos. Además, a partir de este ingrediente se pueden crear claims de marketing en línea con las tendencias de mercado actuales.





TAGRA Biotechnologies: Activos microencapsulados de estabilidad comprobada

Con anterioridad les hemos presentado algunos de los activos microencapsulados que TAGRA ofrece a la comunidad cosmética. Hoy queremos resumir las claves del éxito de estos microencapsulados así como la gama disponible actualmente.

Las ventajas de los microencapsulados de TAGRA son:

- ⇒ Aseguran la **estabilidad** del activo en la formulación cosmética.
- ⇒ Permiten elaborar **claims de márketing** basados en datos científicos.
- ⇒ **Liberación Controlada** del activo en el momento de la aplicación del cosmético; el **95-97%** se libera directamente sobre la piel.
- ⇒ Se pueden utilizar en un amplio **rango de pH**.
- ⇒ Fácil de **usar, almacenar e incorporar** a las formulaciones.
- ⇒ La tecnología y los productos están protegidos por **patentes** de TAGRA.

La lista de productos disponibles es la siguiente:

Gama **Tagravit**: Vitaminas Microencapsuladas

TAGRAVIT A2: Retinol Palmitato - Vitamina A altamente estable

TAGRAVIT R: La forma más estable de retinol

TAGRAVIT E1: La forma más estable y activa de α -Tocoferol libre - Vitamina E

TAGRAVIT F1: Mezcla estable de ácidos Linoleico and Linolénico, inodoro

Gama **Tagrol**: Aceites Naturales (estabilizados) Microencapsulados

TAGROL EPO1: Aceite de Onagra microencapsulado, inodoro

TAGROL B1: Aceite de Borraja microencapsulado, inodoro

TAGROL H1: Aceite de Olivo Espinoso microencapsulado, inodoro

Gama de Volátiles **Tagrol**: Compuestos Volátiles Microencapsulados

TAGROL TTO1: Aceite de Te microencapsulado

TAGROL MENT1: Menthol microencapsulado

Gama **Tagranat**: Flavonoides Microencapsulados

TAGRANAT GS1: Aceite de Semilla de Uva microencapsulado

TAGRANAT Rutin1: Rutina (Vitamina P) microencapsulada

TAGRANAT Licorice1: Extracto de Regaliz microencapsulado

Pigmentos Microencapsulados (Cápsulas multicapa): Base para productos y desarrollos innovadores

YELLOWCAP1: 36% Oxido de Hierro Amarillo Microencapsulado

NOVEDAD

REDCAP1: 36% Oxido de Hierro Rojo Microencapsulado

BLACKCAP1: 36% Oxido de Hierro Negro Microencapsulado

Microencapsulación de Fragancias:

CAPREX: Fragancia en polvo conteniendo fragancia

NOVEDAD

TAGRACAP: Fragancia Microencapsulada



MONASIL PCA: Silicona perfeccionada

MONASIL PCA es un derivado único del ácido pyrrolidin carboxílico que proporciona propiedades suavizantes, acondicionadoras y emolientes prolongadas a las formulaciones cosméticas. Se dispersa fácilmente o bien se solubiliza en la mayoría de ésteres de ácidos grasos, y facilita la formulación con siliconas tradicionales. MONASIL PCA mantiene su funcionalidad intacta en un amplio rango de pH, pudiendo por tanto aportar suavidad y emoliencia a multitud de productos de cuidado personal.

Las aplicaciones recomendadas van desde productos capilares hasta productos para la piel, pasando por los jabones. Se incluyen cremas acondicionadoras corporales o para las manos, body-milks, productos para el alisado o el rizado del cabello, acondicionadores capilares, antitranspirantes, tintes capilares, cosmética decorativa, depilatorios y pastillas de jabón.

En nuestro laboratorio hemos desarrollado muchas formulaciones con MONASIL PCA. No dude en solicitar aquella que más se ajuste a su proyecto.



PURASAL S: Cuidado de la piel

PURASAL S es la sal sódica del ácido L(+)-láctico natural, obtenido por fermentación del azúcar. Tiene un sabor ligeramente salado, pH neutro y propiedades antimicrobianas.

Cuando lo incorporamos a productos dirigidos al cuidado de la piel, PURASAL S juega dos papeles muy importantes:

⇒ Humectante:

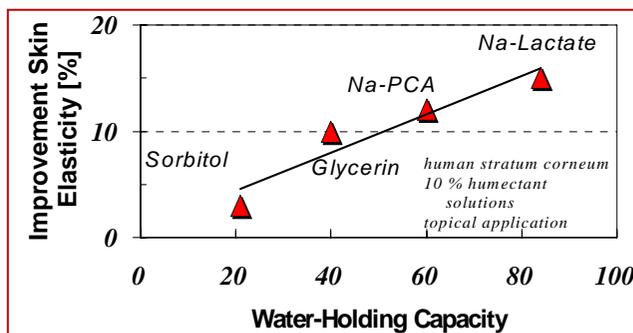
PURASAL S es una sal muy hidrocópica, por lo que a menudo se utiliza como humectante en formulaciones cosméticas, evitando así que los productos se sequen. La efectividad de un humectante se relaciona con su capacidad de retener agua. En este sentido, PURASAL S ha demostrado ser más efectivo que el sorbitol, la glicerina y el Na-PCA.

⇒ Hidratante:

La piel seca y/o escamada presenta un estrato córneo muy poco elástico. Esta propiedad depende directamente del contenido en agua del mismo, de manera que los productos cosméticos pensados para tratar estos tipos de piel incorporan activos hidratantes para conseguir incrementar el contenido en agua a nivel de estrato córneo.

Así pues, la efectividad del hidratante se relaciona directamente con su capacidad de retención de agua. En el gráfico adjunto se muestra la relación entre la capacidad de retención de agua y el correspondiente efecto suavizante de la piel; a mayor capacidad de retención de agua, se observa una mejora superior de la elasticidad de la piel.

Entre los activos cosméticos actualmente disponibles, PURASAL S es uno de los humectantes e hidratantes con mayor relación eficacia – precio.



PURASAL S es un hidratante más efectivo que Na-PCA, glicerina o sorbitol.



QUESTICE: Activos refrescantes multifuncionales

El desarrollo de productos para el cuidado personal que confieren una sensación refrescante en el momento de su aplicación es una tendencia creciente. Así pues, la gama QUESTICE sigue generando un gran interés a nivel de formuladores cosméticos. Queremos aprovechar esta oportunidad para “refrescar” la información básica de esta familia de activos.

Los QUESTICE son activos refrescantes de liberación prolongada. Además, liberan NMF (Natural Moisturising Factor) para hidratar la piel. Y eso no es todo: también actúan como repelentes de insectos y son capaces de reducir el eritema. Comparados con los ingredientes refrescantes más conocidos, los QUESTICE presentan varias ventajas: son prácticamente inodoros, no pican, no son irritantes y dos de ellos tienen un contenido en activo del 100%.

El activo refrescante más conocido es el mentol. Como refrescante es muy efectivo pero la sensación que aporta es muy breve y en algunos casos provoca quemazón y/o irritación. Como alternativa, QUEST propone QUESTICE: Menthyl PCA, un agente refrescante de liberación y acción prolongadas.

La gama de activos QUESTICE está formada por 3 productos:

Producto	INCI Name	Activo(s)	Efecto
QUESTICE Liquid	Menthyl PCA	100%	Frescor prolongado
QUESTICE Powder	Menthyl PCA	100%	Frescor prolongado
QUESTICE PLUS	Menthyl PCA, Menthol, DPG	96%	Frescor inmediato (menthol) + prolongado (menthyl PCA)

Las aplicaciones potenciales para esta gama son múltiples: productos con claim “fresco todo el día”, productos para el cuidado del cabello y el cuero cabelludo, productos solares y post-solares, productos infantiles refrescantes, o cualquier producto en que se busque asociar una sensación de frescor al efecto de los activos. La dosis recomendada es 1,0% - 2,0%.



COMERCIAL QUIMICA
MASSO, S.A.
 C/ Viladomat 321, 5ª
 08029 BARCELONA
 Tel 34 93 495 2500
 Fax 34 93 495 2502
 www.cqm.es/fcr

Representadas:

Aromtech, Finland

Aceites árticos

Arch Biocides, UK

Biocidas especiales

Ichimaru, Japan

Activos de nueva
tecnología

Ineos Silicas, UK

Sílices cosméticas

L'Angelica, Italy

Extractos vegetales

NK Chemical, UK

Lanolinas y derivados

Purac, Spain

Acido láctico, lactatos
y gluconatos

Quest, UK

Ingredientes
funcionales naturales

Sinerga, Italy

Sustancias funcionales

Sino Lion, USA

Activos
despigmentantes

Snoi Int., USA

Aceite de jojoba y
derivados

Solvay Solexis, Italy

Química del fluor

Summit, USA

Activos
antitranspirantes

Tagra, Israel

Activos
microencapsulados

Uniqema, UK

Líder mundial en
excipientes y filtros
solares inorgánicos

FORMULACIÓN DEL TRIMESTRE

CREMA O/W REAFIRMANTE (corporal)

Ref.: E-21/W-0007/01

	INCI	% p/p
A. Arlancel 165 Fl. (1)	(Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate)	3.00
Span 60 (1)	(Sorbitan Stearate)	0.50
Arlatone MAP 160K (1)	(Potassium Cetyl Phosphate)	2.00
Arlamol HD (1)	(Isohexadecane)	6.00
Estasan 3575 (1)	(Caprylic/capric Triglyceride)	6.00
Estol 3609 (1)	(Triethylhexanoin)	6.00
Actisculpt (2)	(Dipropylene Glycol, Commiphora Mukul resin extract, Coleus Forskohlii root extract)	1.00
Ecorol 68/30F (3)	(Cetearyl Alcohol)	1.00
Monasil PCA (1)	(PCA Dimethicone)	2.00
B. Agua destilada c.s.p.	(Aqua)	100.00
Veegum Ultra (4)	(Magnesium Aluminium Silicate)	1.00
Rhodicare S (5)	(Xanthan Gum)	0.20
Pricerine 9091 (1)	(Glycerin)	3.00
C. Elastocell (6)	(Lysine Carboxymethyl Cysteinate)	3.00
D. NAB Rhodiola (7)	(Aqua, Pentylene Glycol, Rhodiola rosea root extract)	3.00
E. Tagrol H ₁ (8)	(Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides) oil, Polymethyl Methacrylate, BHA)	0.50
F. Kemaben 2 (9)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00

Elaboración:

Mezclar Rhodicare S + Veegum Ultra + Pricerine 9091 y añadir al agua ligeramente caliente (45-50°C).

Agitar durante unos 20-30 min.

Calentar A y B a 75°C.

Añadir A sobre B agitando moderadamente (300-400 rpm).

Homogenizar AB durante 1 ½ ó 2 minutos (Silverson: 3.000 rpm).

Dejar enfriar a 45-40°C agitando suavemente.

Añadir progresivamente las fases C y D agitando.

Añadir E (sin homogenizar) bajo agitación. Añadir F.

Enfriar a temperatura ambiente manteniendo la agitación lenta.

⇒ Viscosidad (16°C): 27.600 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle C, 12 rpm)
pH=6.43

Proveedores:

(1) Uniqema (C.Q. Massó)
 (3) Ecogreen (C.Q. Massó)
 (5) Rhodia
 (7) Arch PC (C.Q. Massó)
 (9) Akema

(2) Quest C.I. (C.Q. Massó)
 (4) Vanderbilt
 (6) Sinerga (C.Q. Massó)
 (8) Tagra (C.Q. Massó)

