

Nº 17 – Julio 2005

En este número:**Cuerpo esbelto con****ACTISCUPLT****TREALIX:****Azúcar vital****TAGRANAT****LICORICE 1:****Extracto de Regaliz
Microencapsulado****PROMIDIUM****LTS:****Sistema espesante
líquido****SUMMIT:****Activos
antitranspirantes****FORMULACIÓN****DEL TRIMESTRE:****Gelatina facial
exfoliante****EDITORIAL**

El departamento de Farmacia, Cosmética y Productos Relacionados de COMERCIAL QUIMICA MASSÓ está de enhorabuena. El pasado 1 de junio se incorporaron al laboratorio de aplicación cosmética dos técnicos de laboratorio, Rosa Naurí y Eva Almirall, que bajo la dirección de Elisabet Norberto y en colaboración con Anna Farré, colaborarán en el diseño y desarrollo de nuevas formulaciones cosméticas para nuestros clientes, así como de la fabricación de lotes piloto de las mismas.

Este laboratorio nació de la apuesta decidida de ofrecer al sector cosmético algo más que materias primas. Desde sus inicios en 1998 hasta hoy, la evolución del trabajo realizado y el reconocimiento del mismo por parte de nuestros clientes nos demuestra que la apuesta valió la pena. El pequeño laboratorio de nuestras instalaciones en Barcelona se amplió al trasladarlo a los equipamientos de Sant Pere Molanta en 2001, y fué en 2004 cuando se adquirieron el reactor y la máquina envasadora que constituyen nuestra planta piloto. Asimismo, Elisabet Norberto, que inició este proyecto como único miembro del equipo técnico, ha visto como en poco más de dos años este crecía hasta los 4 miembros que actualmente lo constituyen.

La colaboración con nuestros clientes es la única razón de ser de este proyecto, y desde aquí seguimos animándoles a hacer uso del mismo. Nuestra base de datos contiene ya más de 500 formulaciones estables con sus correspondientes procedimientos de fabricación, y diariamente se están desarrollando nuevos conceptos y probando las materias primas más innovadoras de nuestras representadas.

Por todo ello, solo tenemos una cosa que decirles: ¡ GRACIAS !

José Miguel García- Responsable de ventas

**Cuerpo esbelto con ACTISCUPLT**

Con el lanzamiento de ACTISCUPLT (INCI name (proposed): Dipropylene Glycol & *Commiphora Mukul Resin Extract* & *Coleus Forskohlii Root Extract*) QUEST introduce en el mercado cosmético un nuevo concepto para aplicaciones relacionadas con la firmeza de la piel y la modulación de determinadas zonas del cuerpo.

ACTISCUPLT es un ingrediente funcional que contiene dos activos derivados de hierbas muy utilizadas y conocidas por la medicina ayurvédica, procedente de la India. Se ha demostrado que estos activos combaten la grasa por dos vías diferentes:

- ✓ Activación del CAMP (cyclic adenosine monophosphate), que influye directamente en el proceso de lipólisis.
- ✓ Reducción de los triglicéridos en circulación, previniendo así la formación de grasa en los adipositos localizados en la zona tratada.

Los activos que constituyen ACTISCUPLT se han probado in-vivo, y diversos autores concluyeron que su aplicación, por vía tópica, da lugar a una mejora prácticamente inmediata de la típica “piel de naranja” ya que se reduce sustancialmente la tensión de los tejidos subcutáneos de la zona tratada.

ACTISCUPLT es oleosoluble, estable a la temperatura y al pH. Puede incorporarse a emulsiones cosméticas, tanto a cremas como a lociones, y puede solubilizarse en geles. No altera en absoluto las características organolépticas de las formulaciones acabadas. La dosis de uso recomendada es del 1.0%.



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

FORMULACIÓN DEL TRIMESTRE

GELATINA FACIAL EXFOLIANTE

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

Ref.: E-16/-0009/03

INCI

% p/p

A.	Tensagex EOC 628 (1)	(Sodium Laureth Sulfate)	10.00
	Tensoteric CAB (1)	(Cocamidopropyl Betaine)	10.00
	TensoPearl 3200 (1)	(Disodium Laureth Sulfosuccinate, Glycol Distearate, Laureth-4, Cocamide MEA, Glycerin, Sodium Chloride, Hexylene Glycol, Cetearyl Alcohol, Phenoxyethanol, Methylidibromo Glutaronitrile)	5.00
	Promidium LTS (3)	(PEG-150 Distearate, PPG-2 Hydroxyethyl Cocamide)	1.75
	Perfume 109727 Falemon (2)	(Parfum)	c.s.
B.	Agua destilada c.s.p.	(Aqua)	100.00
	Pricerine 9091 (3)	(Glycerin)	5.00
	Purasal S/SP 60 (4)	(Sodium Lactate)	1.00
	Alpantha (3)	(Panthenol, Allantoin)	0.20
	Arlasilk Phospholipid PLN (1)	(Linoleamidopropyl PG-Dimonium Chloride Phosphate Dimethicone)	1.00
C.	Neosil CL2000 (5)	(Silica)	1.00
D.	Kemaben 2 (6)	(Dipropylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00

Elaboración:

Mezclar los ingredientes de la fase A agitando muy lentamente.

Mezclar los ingredientes de B y añadir a A agitando suavemente evitando la formación de espuma.

Añadir las fases C y d.

Ajustar la viscosidad final, si es necesario, con Promidium LTS.

⇒ Viscosidad (24°C): 39.300 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle R6 , 12 rpm)
pH=5.74

Proveedores:

- (1) TensaChem (Quimassó)
- (2) Esencias Moles
- (3) Uniqema (Massó & Quimassó)
- (4) Purac Bioquímica (Massó)
- (5) Ineos Silicas (Massó & Quimassó)
- (6) Akema

(19.5.2005)



PROMIDIUM LTS: Sistema espesante líquido

Durante los salones IN-COSMETICS y PCIE que tuvieron lugar simultáneamente en Berlín y París el pasado mes de abril, UNIQEMA lanzó al mercado PROMIDIUM LTS, un sistema espesante líquido, diseñado para controlar la viscosidad de sistemas tensoactivos.

PROMIDIUM LTS se basa en una tecnología patentada, desarrollada específicamente con la finalidad de obtener un agente espesante eficaz para productos de higiene y limpieza personal basados en tensoactivos. Este producto es excepcionalmente eficaz como espesante de sistemas tensoactivos, tanto tradicionales como aquellos más difíciles de espesar, confiriendo al mismo tiempo una reología pseudoplástica, esencial para obtener productos acabados que sean fáciles de utilizar.

PROMIDIUM LTS es no-iónico, compatible con una amplia gama de ingredientes, incluida la sal. Es un líquido fácilmente manipulable, de origen vegetal, con un 70% de activo, libre de conservantes y microbiológicamente estable. Además, se ha demostrado que PROMIDIUM LTS es extremadamente suave.

Las formulaciones espesadas con PROMIDIUM LTS mantienen la viscosidad deseada una vez envasados y al mismo tiempo tienen un comportamiento pseudo-plástico que facilita enormemente el llenado de envases y la dispensación de producto desde los mismos para su uso. PROMIDIUM LTS permite trabajar en frío y puede añadirse a la formulación en cualquier punto del proceso.

La dosis de uso recomendada es de 1% en formulaciones tradicionales (SLES, ALES) y de 2-3% en el caso de sistemas tensoactivos difíciles de espesar (amphoterics, MAPs, APGs).



SUMMIT: Activos antitranspirantes

Nos satisface enormemente anunciar que COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ ha sido nominada distribuidor exclusivo de SUMMIT Research Laboratories en España, Portugal, Hungría, Chequia, Eslovenia, Eslovaquia y Croacia.

SUMMIT, reconocido proveedor del mercado de antitranspirantes a nivel mundial, ofrece una gama completa de sales de ALUMINIO y de ALUMINIO/ZIRCONIO, proponiendo en cada caso grados standard y grados activados.

Como fabricante mundial de activos antitranspirantes, SUMMIT debe identificar y responder a las preferencias, siempre cambiantes, de los usuarios finales de distintas zonas del mundo. En el mercado encontramos actualmente una gran variedad de sticks blancos y transparentes, geles, aerosoles, roll-ons, semi-sólidos, sprays sin aerosol y cremas. Cada presentación requiere ingredientes distintos que se adapten óptimamente a cada formulación específica. El objetivo principal de SUMMIT es responder a todas estas necesidades suministrando la mayor y más extensa línea de activos antitranspirantes, standard y activados.

El equipo de I+D de SUMMIT, es líder tecnológico en el campo de los activos antitranspirantes. Sus procedimientos de producción están patentados y les permiten desarrollar y fabricar productos de alta eficacia, soluciones concentradas de muy bajo color, productos encapsulados y productos innovadores destinados a la formulación de antitranspirantes de bajo residuo y transparentes.

Su contacto habitual en CQMASSO le proporcionará información detallada sobre esta interesante e innovadora gama de sales antitranspirantes.



TREALIX: Azúcar vital

El factor de hidratación natural de la piel (Natural Moisturising Factor, NMF) contiene un 40% de aminoácidos y un 10% de azúcares. En base a esta composición, Sinerga ha desarrollado TREALIX: un ingrediente funcional hidratante que reproduce una parte de la composición del NMF gracias a su elevado contenido en polisacáridos y hidrolizados de proteínas y aminoácidos de origen vegetal (avena, maíz, soja, trigo). TREALIX devuelve a la piel su hidratación natural, siendo un emoliente e hidratante particularmente indicado para piel y cabello delicados.

TREALIX (INCI name: Trehalose (and) hydrolysed vegetable protein) es una combinación de trehalose e hidrolizados de proteínas vegetales. Cada uno de estos ingredientes tiene una función clave que explica la eficacia del producto compuesto:

✓ **Trehalose** es un disacárido natural formado por dos moléculas de glucosa unidas mediante un enlace α,α -1,1. Este azúcar estabiliza la estructura de las células orgánicas. La deshidratación celular puede llegar a provocar la muerte de las células debido a la pérdida de sus estructuras básicas. La fórmula estructural de trehalose confiere a este ingrediente la capacidad de actuar como una sustancia de soporte celular, permitiendo mantener las estructuras celulares en situaciones de deshidratación y evitando así los problemas de deformación y muerte de las mismas.

✓ TREALIX contiene **hidrolizados de proteínas y aminoácidos** obtenidos mediante hidrólisis enzimática, a partir de materias primas de origen vegetal. Dichas materias primas se seleccionan cuidadosamente para obtener un producto equivalente al de origen animal (avena, maíz, soja, trigo, arroz o almendra). Estos hidrolizados se enriquecen con una fracción de aminoácido muy particular (hidroxiprolina) que se obtiene de la zanahoria, consiguiendo así un producto con una mayor sustantividad.

TREALIX es compatible con la mayoría de ingredientes cosméticos. Se añade a los productos de cuidado personal al final del proceso de fabricación (por encima de 40°). La dosis de uso recomendada va del 1% al 5%, más detalladamente:

- ✓ Soluciones y detergentes: 2,5% - 5%
- ✓ Emulsiones para la piel: 1%-3%



TAGRANAT LICORICE 1: Extracto de Regaliz Microencapsulado

El extracto de raíz de regaliz es un agente blanqueante muy conocido y apreciado. Contiene glabridina, el ingrediente activo que da lugar al efecto blanqueante/luminoso y anti-manchas de la piel, ya que inhibe la síntesis de tirosinasa y de melanina.

Las mayores limitaciones en la utilización de este ingrediente cosmético altamente eficaz, son su tendencia a oxidar fácilmente (dando lugar a una pérdida de la actividad original de la Glabridina) y su sensibilidad frente al pH de la formulación (dando lugar a coloración del producto acabado).

Tagra Biotechnologies ha desarrollado TAGRANAT LICORICE 1, extracto de regaliz microencapsulado, con la finalidad de ayudar a la industria cosmética a superar las limitaciones asociadas al uso de este activo. Las microcápsulas de TAGRANAT LICORICE 1 contienen 10% de extracto de raíz de regaliz (*Glycyrrhiza Glabra*). El extracto de partida utilizado por Tagra contiene un 40% de glabridina, es decir, cada una de las microcápsulas contiene un 4% de glabridina.

TAGRANAT LICORICE 1 es un agente blanqueante altamente estable en un amplio rango de pH. La microencapsulación evita totalmente la oxidación de la glabridina, garantizando en consecuencia el efecto blanqueante de los productos cosméticos acabados. Además, al ser estable frente al pH, TAGRANAT LICORICE 1 no colorea el producto acabado.

