



COMUNICADO DE PRENSA

Tecnología de extracción sostenible fundamental para la innovación ecológica de productos de belleza

Piel perfecta, conciencia tranquila

Asynt informa sobre cómo el innovador de la cosmética sostenible – **Keracol Ltd (Leeds, UK)** está usando sus **bloques térmicos DrySyn** y los **condensadores de aire CondenSyn** en el desarrollo y la ampliación de su galardonada **gama de productos de belleza ecológicos Dr Craft Mandarin**.

Keracol Ltd. es una empresa independiente de cosméticos sostenibles surgida de más de 15 años de investigación científica entre el profesor Chris Rayner y el profesor Richard Blackburn de la Universidad de Leeds, Reino Unido. La empresa insufla nueva vida a componentes naturales que de otro modo estarían sin usar o sin investigar haciendo hincapié en materiales residuales vegetales y frutas de la industria alimentaria, emparejado con sus procesos de extracción innovadores y sostenibles para desarrollar sustancias activas cosméticas seguras «Dr. Craft» con resultados probados científicamente.

Apoyados por un conocimiento profundo de sus ventajas cosméticas a nivel químico, los productos para el cuidado de la piel Dr Craft no solo son mejores para el medio ambiente, sino

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



también más seguros para los consumidores. Recientemente la empresa ha lanzado la galardonada* gama Mandarin basada en el suprareciclaje de cáscaras de mandarina como parte de un proyecto de investigación de colaboración para eliminar los residuos y mejorar la seguridad alimentaria. Las cáscaras son ricas en antiinflamatorios, antioxidantes y sustancias activas cicatrizantes: narirutina y hesperidina, siendo ideales para su inclusión en los tratamientos de la piel.

La dra. Kristina Hetherington, científica experimentada en Keracol dijo “Encontrar maneras alternativas para reducir el consumo de agua y conservar la energía mediante el uso del equipo del laboratorio tal como los bloques térmicos DrySyn y los condensadores de aire CondenSyn es fundamental para nuestro desarrollo de productos de belleza ecológicos. El trabajo con distintos residuos alimentarios requiere investigación y la identificación de las condiciones óptimas para la extracción de sustancias activas específicas y para esta tarea hemos estandarizado el uso de los bloques térmicos DrySyn de Asynt, los agitadores de placa caliente y los condensadores sin agua CondenSyn como nuestras herramientas de laboratorio de referencia. Los bloques térmicos DrySyn y los agitadores de placa caliente han demostrado ser sumamente fiables al reproducir las condiciones de nuestros primeros protocolos del mundo de extracción optimizados. También contamos en gran medida con los condensadores sin agua CondenSyn ya que siempre reciclamos nuestros disolventes. Fundamentalmente cuando ampliamos nuestro proceso de extracción, el CondenSyn MAXI es una herramienta increíble que ha garantizado que recuperemos un impresionante 98% del disolvente que reciclamos para posteriores extracciones de cada material activo.

Añadió «La adquisición de nuestro equipo de laboratorio de Asynt tiene sentido en cualquier aspecto. Su equipo técnico ha sido una fuente constante de conocimiento y apoyo y el equipo ha demostrado ser sumamente fiable, permitiéndonos hacer nuestra investigación esencial de

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



un modo eficaz y sostenible. Además, Asynt tiene una capacidad de respuesta increíble a las consultas o cambios de demandas de nuestros laboratorios».

La gama de condensadores de aire sin agua CondenSyn es una sustitución «ecológica» demostrada para los condensadores refrigerados por agua para más del 95% de todas las aplicaciones químicas de reflujo. Al no usar agua de refrigeración el impacto medioambiental de un laboratorio que usa CondenSyn se reduce espectacularmente, así como el coste del uso de agua. La gama DrySyn de los bloques térmicos de laboratorio es la alternativa ideal de bajo consumo de energía a los baños de aceite y los mantos calefactores. DrySyn se ha diseñado para ofrecer síntesis limpia y segura de reacciones únicas o múltiples: óptimo para el medio ambiente y para sus productos químicos. Para obtener más información sobre estos productos que están disponibles en todo el mundo, vaya a <https://www.asynt.com/> o póngase en contacto con Asynt en +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Se calcula que la industria de conservas de mandarina de China produce hasta 10 millones de toneladas de residuos de cáscaras cada año. La gama Dr. Craft Mandarin de Keracol Ltd. aporta una nueva vida a esta cáscara de mandarina al extraer los maravillosos beneficios antioxidantes para crear el cuidado de la piel sostenible, de alto rendimiento. Para obtener más información, visite <https://drcraft.co.uk/collections/mandarin-range>.

Asynt es un proveedor líder de equipo químico para científicos de la industria y del mundo universitario. Con un equipo de ventas formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn sin aceite, condensadores sin agua CondenSyn, soluciones completas y personalizadas para reactores controlados de laboratorio, equipos de química de flujo, sistemas de fotoquímica, herramientas de síntesis,

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



evaporadores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio y mucho más.

***Recientemente el serum Dr Craft Mandarin de Keracol ganó el premio Global Green Beauty 2022 y su exfoliante Dr Craft Mandarin fue preseleccionado para el Mejor Producto Nuevo Sostenible en el Premio Sustainable Beauty Awards 2022 en París.*

NOVIEMBRE 2022

asyntpr139.doc

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N.º de registro: 5160407

CIF: GB 838 5592 82

Imágenes ilustrativas:



Leyenda: Extracción sostenible de la cáscara de mandarina usando el bloque térmico DrySyn y el condensador sin agua Maxi Condens

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



Leyenda: Extracción a gran escala de la cáscara de mandarina en Keracol Ltd.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N.º de registro: 5160407

CIF: GB 838 5592 82