

COMUNICADO DE PRENSA

Racionalización del desarrollo de los métodos orgánicos sintéticos

El **Evaporador espiral DrySyn** de **Asynt** permite al **Grupo Cresswell** dentro del Departamento de Química de la **Universidad de Bath (RU)** mejorar y racionalizar muchos aspectos de su **desarrollo de métodos orgánicos sintéticos**.

Las actividades de investigación del Grupo Cresswell se centran en el desarrollo de nuevas reacciones y la explotación de reactividad novedosa o infrautilizada, catálisis, o intermediarios reactivos para solucionar problemas antiguos de la síntesis orgánica. Los principales proyectos actuales se centran en la catálisis por fotoredox de luz visible e incluye el desarrollo de nuevos métodos para la borilación nucleófila, así como la investigación del acoplamiento cruzado alquilo-alquilo mediado por la luz visible y las reacciones de funcionalización C(sp³)-H mediadas por la luz visible.

Dr. Alex Cresswell, Director del Grupo comentó: “Mi laboratorio se centra en el desarrollo y comprensión mecanicista de los nuevos métodos catalíticos para la síntesis orgánica. Nuestra reciente adquisición del evaporador espiral DrySyn de Asynt ha sido enormemente beneficioso ya que nos permite tener el vacío mínimo de hasta cuatro muestras diferentes cada vez, racionalizando los procedimientos de preparación para múltiples reacciones. Ahorra tanto tiempo y no hay necesidad de preocuparse por la ebullición intermitente. Elimina todos los

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



problemas relacionados con la concentración de muestras directamente en los viales, que no puede fijar con facilidad al equipo tal como los evaporadores rotativos. La eliminación de disolventes con puntos de ebullición altos como DMF y DMSO es otra gran ventaja. El Evaporador espiral DrySyn ha sido muy utilizado desde su llegada a nuestro laboratorio: ¡no es raro que mi grupo esté haciendo cola para usarlo!"

El Evaporador espiral DrySyn es un sistema compacto que ofrece una concentración rápida de incluso disolventes con puntos de ebullición altos tal como DMSO, DMF o agua, sin la necesidad de calentar a altas temperaturas. El uso del Evaporador espiral DrySyn permite a los científicos concentrar o secar muestras directamente desde cualquier tubo o vial (hasta los 24 mm de diámetro de cuello) en insertos de viales de reacción DrySyn, hasta 4 muestras a la vez todo en el pequeño espacio de una placa térmica. Combinando los beneficios de seguridad probados de DrySyn con la tecnología de evaporación de conexión en espiral patentada, el Evaporador espiral DrySyn ofrece una evaporación en paralelo rápida y eficaz en tubos o viales sin ebullición intermitente del disolvente eliminando de ese modo la contaminación cruzada de las muestras. Otras ventajas del evaporador en espiral DrySyn incluyen su facilidad de uso, empleo de condiciones suaves para compuestos sensibles a la temperatura y recuperación eficiente de muestras en pequeñas cantidades.

Para obtener más información sobre el Evaporador espiral DrySyn vaya a <https://www.asynt.com/product/drysyn-spiral-evaporator/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com. Para más información sobre el modo en que el Grupo Cresswell prepara nuevas reacciones para la síntesis orgánica, vaya a <https://alexanderjresswel.wixsite.com/cresswellgroup>

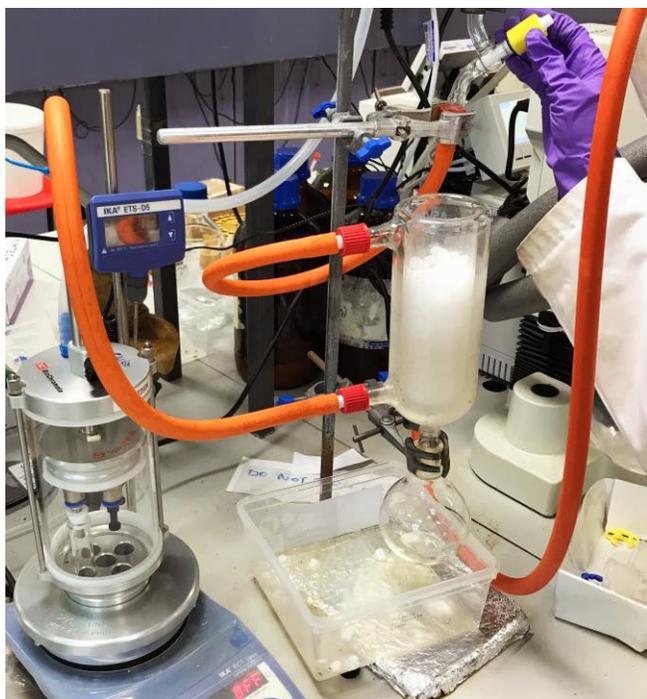
Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos de la industria y del mundo universitario. Con personal formado por químicos capacitados, Asynt

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

es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn, reactores controlados de laboratorio, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio.

Imagen ilustrativa: (disponible a demanda) –



Leyenda: El evaporador espiral DrySyn de Asynt permite a los usuarios poner al vacío hasta cuatro muestras distintas a la vez, racionalizando los procedimientos de elaboración para múltiples reacciones.

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



AGOSTO 2019

asyntpr97.doc

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

Nº de registro: 5160407

CIF: GB 838 5592 82