

COMUNICADO DE PRENSA

La revolucionaria tecnología SmartChemistry® utiliza un sistema de calefacción limpio para aprovechar la potencia de los datos de calidad en el laboratorio

Asynt informa sobre cómo el **Grupo deepmatter®**, con centros en el Reino Unido, Francia y Alemania, ha desarrollado la plataforma **SmartChemistry®** basada en la nube para compartir los datos de reacciones químicas y sensores directamente desde el laboratorio permitiendo un análisis de esta información a una escala sin precedentes.

Esta única plataforma permite recopilar los datos de múltiples fuentes de datos para proporcionar un depósito limpio, armonizado y categorizado para la explotación de los datos de reacciones a través de las Interfaces de programación de aplicaciones (APIs), herramientas de búsqueda y Aprendizaje automatizado (ML)/aprendizaje de Inteligencia artificial.

Kate Rowley, Directora ejecutiva de deepmatter®, comentó:»Sabíamos cuando desarrollamos este sistema que era fundamental ofrecer una solución completa a nuestros clientes que sea de fácil acceso en todo el mundo y permita a los científicos obtener resultados repetibles verdaderos. Debido a los componentes eléctricos sumamente sensibles para el registro e informe de datos que utiliza el sistema SmartChemistry®, era igual de importante mantener el aparato libre de posibles contaminantes y riesgos de seguridad. El uso de la plataforma del bloque térmico sin aceite DrySyn y los kits de agitadores de placa térmica magnética de Asynt es ideal para SmartChemistry® con calefacción y agitación eficaz y uniforme durante el desarrollo de cada reacción. Estas herramientas

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



siguen jugando un papel esencial en nuestros laboratorios, permitiendo un mayor nivel de experimentación cuando se combinan con nuestro sistema de capacitación con datos.»

Joel Aleixo, Director de Marketing, explicó que al reunir estos datos repetibles y patentados con herramientas eficaces y disponibles en todo el mundo como los bloques térmicos sin aceite DrySyn pueden mejorar la productividad, el descubrimiento y la sostenibilidad de las reacciones químicas. El sistema de datos también permite la predicción de la síntesis de nuevas moléculas que los científicos desean preparar, ofreciendo de ese modo un gran beneficio mediante la reducción del tiempo y de residuos químicos, apoyo a la toma de decisiones y la mejora de los procesos de optimización.

Para obtener más información sobre la plataforma de bloques térmicos sin aceite DrySyn, visite <https://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/drysyn-range/> o póngase en contacto con Asynt en el +44--1638--781709 / enquiries@asynt.com.

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 CondensSyn, soluciones completas y personalizadas para reactores controlados de laboratorio, equipos de química de flujo, sistemas de fotoquímica, herramientas de síntesis, evaporadores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio y mucho más.

deepmatter® es una gran empresa de macrodatos y análisis centrada en mejorar la reproducibilidad y capacidad de predicción en la química, apoyada y asesorada por algunas de las mentes más brillantes de la industria. Para obtener más información, visite <https://www.deepmatter.io/>

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

DICIEMBRE 22

Imágenes ilustrativas:



Leyenda: La tecnología deepmatter® SmartChemistry® usada con plataforma térmica sin aceite DrySyn y kit de placa térmica Asynt.

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