

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Renforcement reproductible de l'échelle des réactions en chimie médicinale

Asynt annonce que **Charnwood Molecular** (Loughborough UK), spécialiste de la chimie médicinale, a fait usage du système de chauffage **DrySyn MAXI** pour réaliser, avec succès et de façon reproductible, des réactions de synthèse dans ses laboratoires de recherche contractuelle.

Comme l'explique Dr. Michael McKenzie, responsable des opérations, « chez *Charnwood Molecular*, les chercheurs expérimenté de notre équipe de R&D préclinique procèdent systématiquement à des recherches sur le développement de moyens de chimie médicinale à petite échelle afin de faciliter la fourniture ponctuelle, à nos clients, de composés finaux, dans des quantités allant jusqu'à 50 g, à des fins de tests. Parallèlement à cette quantité clé initiale de composé, destinée à des études précliniques, on procède également au développement de techniques nouvelles, robustes et transmissibles, à grande échelle, permettant d'aller au-delà de ces quantités en phase clinique. Nos investissements dans la technologie *DrySyn* nous a permis de généraliser, de façon reproductible, des réactions synthétiques de nos clients, dans une plage allant de quelques milligrammes jusqu'à des quantités de l'ordre de centaines de grammes ».

Utilisés avec un agitateur classique à plaque chauffante de laboratoire, les blocs de chauffage *DrySyn MAXI* permettent le chauffage rapide, sûr et contrôlable jusqu'à 250°C, avec une excellente visibilité des réactions et une agitation puissante. Le bloc *DrySyn MAXI* est adapté pour des ballons sphériques standard de 3 000 ml. En outre, l'emploi d'un insert permet

Asynt Ltd

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

d'adapter facilement le bloc pour des ballons de 2 000 ml. Les poignées thermorésistantes du bloc de chauffage renforcent la sécurité et la commodité lors du déplacement de ces ballons de grande taille dans le laboratoire. On a également prévu l'emploi d'une sonde de température pour les applications nécessitant l'asservissement ou le contrôle de la température.

Grâce à l'utilisation de ballons de réaction sphériques standard, le système de chauffage DrySyn MAXI d'Asynt offre une régulation précise et sans danger de la température pour la synthèse, la distillation et les opérations de reflux, lorsque l'on utilise des volumes élevés (jusqu'à 3 litres). Pour une échelle encore plus grande, le système de chauffage DrySyn MAXI peut être également réalisé pour des ballons de 4 000 ml et 5 000 ml.

Pour tout autre renseignement sur le renforcement de l'échelle des réactions de synthèse en chimie médicinale à l'aide du bloc de chauffage *DrySyn MAXI*, prière de visiter <https://www.asynt.com/product/drysyn-maxi/> ou d'appeler Asynt au 44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt (www.asynt.com) est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services à bas prix aux chimistes exerçant leur activité dans l'industrie et des établissements universitaires. Asynt dispose d'un personnel composé de chimistes de formation, et met à contribution l'expérience spécialisée en applications de ces derniers pour offrir un service clientèle de haut niveau à l'appui de ses blocs chauffants, ses réacteurs de laboratoire contrôlés, ses outils de synthèse, ainsi que de ses évaporateurs, circulateurs, systèmes de régulation de la température, pompes de vide et équipements de sécurité pour laboratoires *DrySyn*.

Asynt Ltd

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82

Charnwood Molecular, organisation de recherche contractuelle de premier plan, assure, dans ses laboratoires de recherche à la pointe de la technologie situés à Loughborough et à *BioCity* (Nottingham), en Angleterre, des activités de chimie médicinale, de recherche de procédé, et de développement chimique, ainsi que d'autres services de chimie synthétique pour des industries mondiales dans les secteurs pharmaceutique, biotechnologique, et de la chimie. Pour tout autre renseignement, prière de visiter <http://www.charnwood-molecular.com/>.

JANVIER 2018

asyntpr78.doc

Illustration: (disponible sur demande)



Asynt Ltd

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82



Pour tout autre renseignement, prière de contacter :

Médias: Dr. Bill Bradbury

+44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

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

Registered office: Eldo House, Kempson Way, Bury St Edmunds, Suffolk, IP32 7AR Registration No: 5160407
VAT No: GB 838 5592 82