

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un Synthétiseur parallèle favorise le flux de travail chimique pour les découvertes précoces

Asynt décrit la façon dont un synthétiseur parallèle à 8 positions **DrySyn OCTO** est parvenu à renforcer la chimie de détection précoce chez **Cancer Research UK (CRUK)**, à Cambridge (Royaume-Uni). Conçu pour être utilisé avec un agitateur à plaque chauffante, le **DrySyn OCTO** a permis aux laboratoires de découverte thérapeutique (*Therapeutic Discovery Laboratories*) de CRUK d'augmenter la production de leurs réactions synthétiques à petite échelle.

Comme l'explique le Dr. Peter Blencowe, scientifique principal chez CRUK Therapeutic Discovery Laboratories, « nous avons utilisé le DrySyn OCTO pour effectuer toute une série de réactions catalytiques hétérogènes sous azote, afin d'éliminer la formation de produits secondaires. En utilisant DrySyn OCTO, il est très facile de configurer des réactions parallèles permettant de réduire les délais au dégazage, et de gagner de la place pour les agencements de chauffage requis. Tout le monde aime cet appareil, qui s'est avéré être particulièrement utile pour l'optimisation de notre flux de tâches, lorsque nous sommes chargés de l'exécution de séries de réactions à chaud, dans la chimie de détection précoce ».

Le synthétiseur parallèle à 8 positions DrySyn OCTO d'Asynt est un appareil convivial de base pour les chimistes souhaitant effectuer des réactions synthétiques en atmosphère inerte, avec réglage de la température, reflux, et agitation magnétique puissante. Le synthétiseur parallèle

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



DrySyn OCTO compact permet l'installation de tubes de réaction consommables à coût modéré, chaque tube ayant un volume utile de 5 à 6 ml. La superficie importante de ces tubes de réaction en verre permet l'utilisation du DrySyn OCTO pour des réactions à doux reflux et refroidissement par air. Il est possible d'utiliser jusqu'à trois appareils DrySyn OCTO ensemble sur un agitateur à plaque chauffante magnétique standard, en utilisant un socle DrySyn MULTI. Dans cette configuration OCTO+, les utilisateurs sont en mesure d'effectuer 24 réactions parallèles dans un espace des plus réduits. En outre, la fermeture étanche au gaz sur chaque raccordement de tube permet d'effectuer des réactions en atmosphère inerte à l'aide du DrySyn OCTO. On est en mesure d'effectuer des ajouts ou des échantillonnages de réaction, lors de l'utilisation en atmosphère inerte, à l'aide d'une seringue. L'appareil utilise des septums consommables à coût modéré et facilement remplaçable.

Pour tout autre renseignement sur le DrySyn OCTO, prière de visiter www.asynt.com/product/drysyn-octo-reaction-station/ ou de contacter Asynt au +44-1638-781709 / sales@asynt.com.

Asynt est un fournisseur de premier plan de produits, consommables et services, au prix abordable, à des chimistes exerçant leur activité dans l'industrie et des établissements de recherche. 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*.

Cancer Research UK, anciennement Cancer Research Technology (CRT), assure le développement et la commercialisation de nouvelles découvertes prometteuses dans la recherche sur le cancer. L'objectif principal des laboratoires *Therapeutic Discovery Laboratories* de CRUK et de développer et renforcer des alliances multi-projets dans le domaine biologique avec l'industrie, pour la création de médicaments révolutionnaires pour des

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



patients atteints de cancer. Pour tout autre renseignement sur les travaux des laboratoires *Therapeutic Discovery Laboratories* de CRUK, prière de visiter <http://discoverylabs.cancerresearchuk.org/>

MARS 2018

asyntpr80.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