

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Exécution de réactions chimiques parallèles à plus de 400°C

Asynt présente l'**adaptateur pour haute température DrySyn Multi-M** – produit exceptionnel permettant aux scientifiques de réaliser des réactions parallèles nécessitant des températures de solution supérieures à 400°C.

Un nombre significatif de clients d'Asynt à l'échelon mondial ont fait état du succès phénoménal qu'ils ont remporté avec l'utilisation de systèmes à blocs chauffants DrySyn en présence de températures élevées. Toutefois, l'exécution de réactions en parallèle en présence de températures très élevées nécessitait le développement d'une toute nouvelle plaque adaptatrice à localisation de broche. Les agitateurs de plaque chauffante à haute température étant généralement beaucoup plus grands que ceux qui sont considérés comme étant « standard », la nouvelle plaque adaptatrice permet d'assurer le positionnement précis et sécurisé du DrySyn Multi-M équipé de 3 ballons à fond rond de 250 ml sur un agitateur de plaque chauffante de taille supérieure.

Fabriquée en aluminium résistant, la DrySyn Multi-M avec adaptateur pour haute température avait été conçue initialement pour un certain client, qui effectue désormais avec succès des réactions de synthèse innovantes de nanoparticules en parallèle, nécessitant des températures de solution atteignant, voire dépassant, 400°C.

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



La plupart des agitateurs de plaque chauffante standard pour laboratoires présentent une température maximale « de plaque » d'environ 300°C ; par conséquent, lorsqu'une température de solution supérieure à environ 280°C est requise, l'emploi d'une unité à température plus élevée est nécessaire. Asynt préconise l'emploi d'un agitateur de plaque chauffante pour hautes températures, tel l'IKA HS7 : cet appareil peut atteindre 500°C, et fonctionne parfaitement avec le nouvel adaptateur pour haute températures DrySyn Multi-M, permettant la configuration d'expériences parallèles et leur utilisation dans une position centrale sécurisée.

Pour tout autre renseignement sur **l'adaptateur pour haute température DrySyn Multi-M**, prière de visiter <https://www.asynt.com/asyntise-your-lab/bespoke-solutions/high-temperature-drysyn-multi-adapter/> ou de contacter Asynt au +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt est l'un des principaux fournisseurs de produits abordables, de consommables et de services pour les chimistes des secteurs industriel et universitaire. Avec son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt s'appuie sur leurs connaissances approfondies des applications pour fournir une assistance clientèle de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn, ses réacteurs contrôlés de laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de régulation de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

AVRIL 2019

asyntpr93.doc

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



Illustration: (fournie sur demande)

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