



BMG LABTECH : le spécialiste des lecteurs de microplaques fête ses 25 ans !

Fondée en 1989 par M. RABIGER, la société **BMG LABTECH** fête cette année ses 25 ans et s'impose aujourd'hui parmi les spécialistes du développement et de la fabrication de systèmes de détection sur microplaques, avec des lecteurs et équipements de manipulation de microplaques de haute qualité. La fiabilité, la sensibilité et la rapidité des produits **BMG LABTECH** sont unanimement reconnus.

Zoom sur les systèmes de détection sur microplaques **BMG LABTECH**

La gamme **BMG LABTECH** permet de traiter de nombreuses applications sur microplaques, quel que soit le format, de 6 à 3456 puits :

- en fluorescence : intensité, temps résolu, polarisation de fluorescence, FRET, HTRF[®] [marque déposée de la société Cisbio International] ;
- en absorbance (y compris UV) ;
- en luminescence (BRET, Flash et Glow) ;
- en néphélométrie...

Notez que tous les systèmes **BMG LABTECH** sont conçus pour être intégrés sur des plates-formes robotiques, notamment pour le criblage à haut débit (HTS).

Parmi les produits phares de **BMG LABTECH**, une nouvelle gamme :

► Le **CLARIOSTAR**, nouvelle technologie pour la détection en microplaques, en Intensité de fluorescence, Fluorescence temps résolu (TRF), Polarisation de fluorescence, Luminescence, Alphascreen et Absorbance.

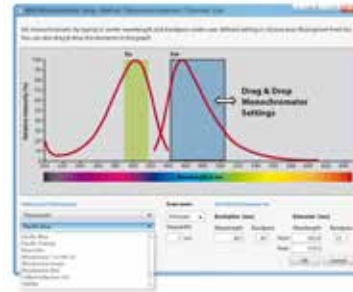
Le nouveau système de détection est basé sur une lecture spectrale de 320nm à 850nm

Et bien sûr toujours :

► Le **FLUOstar OPTIMA** conçu pour la lecture de microplaques, avec distributeurs de réactifs, dans les modes de mesure : Fluorescence, Luminescence et Absorbance. Il s'impose comme le seul appareil disponible pour une incubation jusqu'à 60°C, offrant dans cette version la capacité de lire tous les formats de plaques et l'analyse d'images pour la lecture de plaques en culture cellulaire.

Un simple clic suffit pour définir la configuration de l'appareil en fonction du mode de lecture. Doté d'une sensibilité et flexibilité exceptionnelles, il possède une fréquence de 50 lectures/sec/puits et permet la définition de 4 injections de 3 à 350 µl au cours d'une cinétique.

► Le **FLUOstar OMEGA** avec des caractéristiques identiques à l'**OPTIMA**



mais une lecture en Absorbance selon un système CCD permettant une acquisition en une seconde de l'ensemble du spectre.

► Le **PHERASTAR FS**, nouvelle version de lecteur multi technologies, est utilisé pour lire tous les modes de détection non radioactifs dans les formats de plaques jusqu'à 1536 puits : Intensité de fluorescence, Fluorescence temps résolu (TRF), Polarisation de fluorescence, Luminescence, Alphascreen et Absorbance.

Le nouveau système de détection est basé sur une double émission et une source laser. Cette mesure simultanée réduit considérablement le temps de lecture et permet l'exécution des analyses de transfert d'énergie comme HTRF, FRET et BRET. Une reconnaissance optique des filtres ajoute à sa grande flexibilité. La lecture de plaques demi-puits est optimisée par l'ajustement automatique du faisceau optique sur l'axe Z...

► Le **SPECTROSTAR NANO** pour une lecture en Absorbance selon un système



CCD permettant une acquisition en une seconde de l'ensemble du spectre. Appareil très simple d'utilisation et pour des essais performants.

Quelles que soient vos applications, **BMG LABTECH** vous proposera le lecteur de plaques adapté à vos besoins. Ses prestations de service, la réactivité de son équipe, une grande rigueur scientifique ainsi qu'une technologie innovante : autant d'atouts qui font la différence !

Contact :

Pascal NESLON
Tél : + 33 0(1) 48 86 20 20
Fax : +33 (0)1 48 86 47 07
Website : www.bmglabtech.com

Pipetage simplifié en plaques multi-puits



Remplissage de plaques avec la distribution répétée

Duplication et reformatage de plaques

Têtes de pipetage interchangeables

VIAFLO 96 | 384 Pipette électronique à commande manuelle

- Pipetage 96 et 384 canaux aussi simple qu'un pipetage monocanal manuel.
- Augmentation de la productivité grâce à une gamme complète de modes de pipetage, tels que la distribution répétée, la dilution en série et les programmes personnalisés.
- Têtes de pipetage interchangeables permettant un pipetage précis de 0,5 à 1250 µl.

INTEGRA

www.integra-biosciences.com