

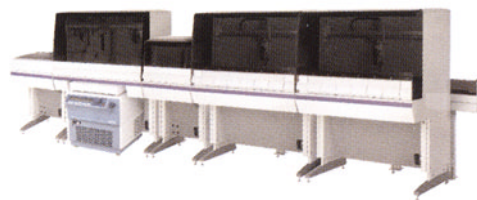
Le nouvel automate intégral d'immunohématologie

Aujourd'hui disponible en France, Tango, appareil de la dernière génération, permet l'automatisation multiparamétrique intégrale en toute sécurité de la paillasse d'immunohématologie. L'association de l'automate Tango et de la micro plaque précoatée Erytype® vous offre la solution la plus économique. Tango gère l'ensemble de la paillasse : Groupage ABO, Phénotype Rh-Kell, RAI, identification, titrage, test de compatibilité, test de Coombs direct. Tango est opérationnel 24h/24. Il est doté d'un compartiment réfrigéré, avec agitation permanente qui, seul, permet la conservation des hématies dans les conditions optimales. La maintenance journalière se fait automatiquement à l'heure de votre choix. Un contrôle qualité interne est géré par l'automate. Aucune intervention n'est nécessaire entre la mise en place du tube sur l'automate et le résultat. Tous les réactifs et échantillons sont identifiés par lecture de code à barres ; leur emplacement sur l'appareil est également mémorisé et visualisable sur écran (identification positive). Les échantillons (jusqu'à 144 tubes) peuvent être insérés à tout moment, ils seront inclus dans le process de travail en cours : Tango démarre, gère et optimise toutes les analyses. Les échantillons urgents sont également pris en compte et traités prioritairement par l'automate. Tango dispose d'une caméra couleur haute définition qui permet l'analyse des réactions et d'un logiciel intégré pour la gestion des résultats. Tout résultat est comparé systématiquement à une éventuelle antériorité du patient. Lors de la validation, l'opérateur peut, si nécessaire, modifier l'interprétation ; cette opération est visualisée par un signal qui sera archivé avec le résultat, tout comme les numéros de lots des réactifs et tous les événements relatifs à l'échantillon : la traçabilité est donc totale. Tango peut stocker, en ligne, jusqu'à 32 000 résultats patients avec images. Cette capacité de stockage est même quasi illimitée grâce au streamer intégré. La connexion bi-directionnelle sécurise entièrement les transferts d'information entre Tango et l'informatique centrale. Simplicité d'utilisation, sécurité, traçabilité, qualité des résultats, économie : Tango est sans aucun doute, aujourd'hui, l'automate que vous attendiez pour votre paillasse d'immunohématologie.

© Erytype, brevet Biotest

Quelles solutions pour les nouvelles contraintes des laboratoires ?

L'application des 35 heures, les exigences réglementaires et la rationalisation des coûts obligent les laboratoires à se réorganiser. La phase préanalytique génère plus de 60 % des coûts d'une analyse, et plus de 70 % des erreurs ont lieu pendant cette phase, exposant ainsi les laboratoires à des risques importants. La gamme TCAutomation apporte une solution avec ses modules robotisés et spécialisés : tri, centrifugation, débouchage, aliquotage, préparation de portoirs etc... Le système est modulaire, son concept est ouvert. Le laboratoire garde la liberté de ses choix analytiques : la durée de vie des automates est de 5 à 7 ans et la robotique de 10 à 15 ans (sur cette période le laboratoire renouvellera 2 à 3 fois son équipement analytique !). La compacité des modules et la disposition de la chaîne (linéaire, U, L, etc...) permettent une implantation indépendante de la géographie des locaux. Le laboratoire peut donc élaborer sa propre solution en assemblant "à la suite" les modules souhaités. A la fin de l'étape préanalytique, la robotique peut préparer des portoirs dédiés aux automates en aval, soit être directement connectée à des automates d'autres fournisseurs. Le tube circule dans la robotique sur un porte-tube unitaire contenant une puce électronique. L'information du cheminement est chargée par onde radio (garantissant rapidité et fiabilité). Le logiciel de pilotage de la robotique localise à tout moment les tubes ou retace leur parcours (traçabilité immédiate ou à postériori). La robotisation standardise l'ensemble des flux, contribuant ainsi aux exigences de qualité (GBEA, accréditation) et aux besoins de sécurité accru des laboratoires. Retrouvez plus d'informations sur www.biotribune.com rubrique innovations.



Maîtrisez la gestion de votre contrôle de qualité avec Bio-Rad !



Numéro un mondial du contrôle de qualité depuis plus de 10 ans, Bio-Rad a acquis une expérience et un savoir-faire qui permettent de répondre à tous vos besoins en Contrôle de Qualité. Des Produits, jusqu'à la gestion de vos Contrôles de qualité Internes et des Programmes inter-laboratoires, le système "Contrôle de Qualité" est complet et maîtrisé. Avec plus de 100 contrôles multiparamétriques et 450 paramètres, nous pouvons couvrir toutes vos activités. Vous passez vos contrôles sur vos automates puis les données sont envoyées automatiquement à notre logiciel UNITY. Pas de saisie manuelle de vos données, il vous suffit de visualiser vos tableaux de Levey-Jennings, réagir si des règles de Westgard ont été violées. La convivialité, la traçabilité, et la sécurité sont également les points forts de ce logiciel. Il peut également s'installer en réseau et être ainsi utilisé ou consulté de n'importe quel poste de travail. UNITY est connectable à votre informatique centrale ou à votre concentrateur de données. De nombreux fournisseurs travaillent déjà avec nous. Enfin, comparez vos résultats de contrôles en participant à nos programmes de contrôle de qualité inter-laboratoires UNITY et EQAS (programme ponctuel). Testez notre Assistance téléphonique spécialisée pour le Contrôle de Qualité, prête à répondre à toutes vos questions. Participez aux sessions de formation de notre Centre de Formation Biologique agréé Formation Continue. Pour plus de précision consultez notre site Bio-Rad dans le dossier Contrôle de Qualité sur www.biotribune.com/unity/