



AMELIORATION DE L'EFFICACITÉ OPTIMISATION DU FLUX D'ACTIVITE FIABILITE DES RÉSULTATS

Une autonomie performante qui donne des résultats rapides et précis en toute confiance

Systèmes de tests immunologiques Access sur UniCel Dxl



» Move healthcare forward.



DES PERFORMANCES QUI FOURNISSENT DES RÉSULTATS RAPIDES, PRÉCIS ET FIABLES POUR LES LABORATOIRES DE MOYENNE À FORTE ACTIVITE



Système d'immunoanalyse UniCel DxI 600



Système d'immunoanalyse UniCel DxI 800

Un débit rapide pour les charges de travail exigeantes

La famille Access d'analyseurs UniCel DxI a été conçue pour répondre aux besoins de tout laboratoire de volume moyen ou élevé. Qu'il s'agisse du DxI 600, qui peut exécuter jusqu'à 200 tests à l'heure, ou du DxI 800 de haute cadence, avec un débit maximal de 400 tests à l'heure, tous les analyseurs DxI utilisent la même technologie chimiluminescente prouvée, les mêmes packs de réactifs et les mêmes protocoles de dosage. Ainsi, votre laboratoire peut fournir des résultats cohérents et précis plus rapidement, quel que soit le système de dosage immunologique UniCel qui effectue le test. Des résultats équivalents simplifient l'interprétation par les médecins, contribuant ainsi à améliorer les soins aux patients.

La standardisation simplifie et améliore l'efficacité opérationnelle

Toute la famille Access de systèmes immunologiques UniCel DxI comprend un menu de tests, des protocoles, des processus d'instrument et des plages de référence standardisés qui minimisent les besoins en formation et rationalisent les tâches de gestion des stocks. Quel que soit le système, réalisez des économies de coûts des ressources et obtenez des résultats cohérents sur l'ensemble de votre réseau de prestation de soins de santé.



Une performance analytique prouvée

Le cœur des systèmes UniCel DxI est la technologie prouvée de Beckman Coulter de détection par chimiluminescence et de séparation magnétique des particules.

- > Excellente précision et sensibilité grâce à la technologie de chimiluminescence
- > La détection chimiluminescente aide à éliminer le bruit de fond de la réaction
- > Des cinétiques rapides optimisent le temps de traitement de nombreux tests

Des résultats rapides et précis

L'élégance des instruments UniCel DxI cache un système de multiples pipeteurs auto-appariés travaillant en parallèle pour acheminer l'échantillon et le réactif dans les cuvettes réactionnelles. Chaque pipeteur indépendant utilise les mêmes protocoles de dosage que les autres systèmes de la famille.

- > Des pipeteurs multiples offrent une redondance intégrée pour une disponibilité maximale du système
- > La surveillance des processus donne confiance dans l'intégrité des résultats
- > La tour de lavage de la sonde nettoie efficacement les sondes d'échantillonnage, éliminant ainsi le besoin d'embouts jetables
- > La technologie d'acheminement du récipient fonctionne avec le planificateur de processus afin d'optimiser le débit et les performances des tests

Une maintenance minimale signifie plus de temps de disponibilité

- > Une maintenance quotidienne minimale et l'absence de maintenance hebdomadaire augmentent le temps de disponibilité des instruments et améliorent la productivité
- > Un large éventail de capteurs surveille l'état du système et le traitement des tests pour assurer l'intégrité des résultats
- > Les procédures de nettoyage automatisées garantissent les performances optimales de l'instrument.

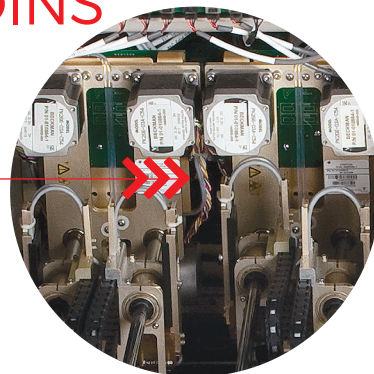


UNE CONCEPTION FACILE À UTILISER POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Capacité d'aliquotes à bord

Le système UniCel Dxl crée des aliquotes sur la base du volume des tests demandés, plus tout volume supplémentaire requis pour les scénarios de tests réflexes ou redosages définis par l'utilisateur. Pour maintenir la stabilité des échantillons et faciliter les tests supplémentaires, le système conserve les aliquotes jusqu'à trois heures dans une zone de stockage réfrigérée. Cette fonctionnalité unique des aliquotes dans l'UniCel Dxl contribue à améliorer le flux d'activité du laboratoire.

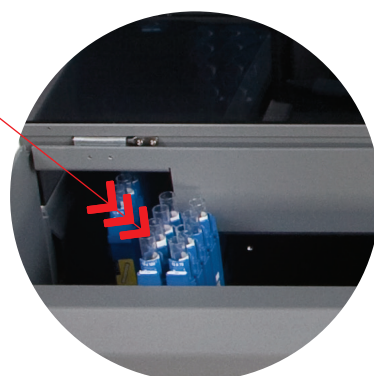
- › La fonction de réflexe automatique élimine la tâche de retrouver les tubes d'échantillon et de les recharger
- › Le même type de récipient est utilisé pour les aliquotes et les réactions
- › Permet des conditions réflexes définies par l'utilisateur et de redosages pour les dilutions automatiques



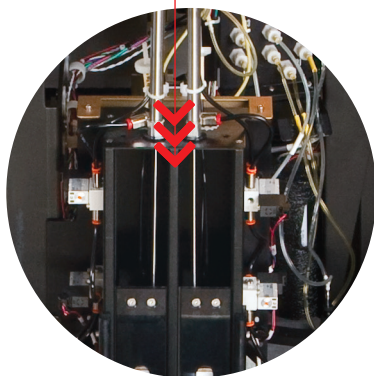
Traitement simplifié des échantillons

Avec un analyseur UniCel Dxl, les opérateurs bénéficient d'une cadence élevée avec un chargement continu des portoirs qui n'interrompt pas le fonctionnement du système. Nos instruments sont conçus pour répondre à divers besoins de productivité grâce à une gestion simplifiée des échantillons. Les UniCel Dxl 600 et 800 présentent une capacité de 60 et 120 échantillons respectivement.

- › Le système crée automatiquement des aliquotes de l'échantillon. Ainsi, chaque portoir est libéré en moins de cinq minutes pour être testé dans d'autres zones du laboratoire, éliminant ainsi les goulots d'étranglement.
- › Le chargement d'échantillons de routine peut être interrompu pour charger rapidement les échantillons urgents. Votre laboratoire peut tirer parti du menu complet du système sans affecter le temps de rendu des analyses urgentes.
- › Les capteurs de radio-fréquence sur les sondes d'échantillons alertent les opérateurs en cas de volume d'échantillon insuffisant.
- › La détection d'obstruction sur les sondes d'échantillon et de réactif, permet de garantir l'intégrité de l'échantillon et la précision des résultats.
- › Les sondes d'échantillonnage sont lavées après chaque aliquote, éliminant ainsi le besoin d'embouts jetables et évitant toute contamination éventuelle.



La simplicité en mouvement



Les systèmes UniCel DxI offrent une cadence élevée avec une intervention minimale de l'opérateur.

- › Les opérateurs peuvent charger tous les réactifs et consommables en cours d'analyse sans utiliser l'ordinateur
- › Les opérateurs peuvent également accéder à tout moment au système pour les échantillons urgents
- › Des voyants avertissent les opérateurs de l'état du système et un pictogramme indique les **consommables** à réapprovisionner
- › Le système offre jusqu'à trois heures de fonctionnement autonome

Système de réactif efficace



Les réactifs liquides, prêts à l'emploi, avec codes-barres, peuvent être chargés sur le système rapidement et facilement. Le système contient 50 packs de réactifs, ce qui permet de configurer le menu en fonction de vos exigences de tests.

- › Chargez jusqu'à quatre packs de réactifs à la fois sans toucher à la console système
- › Le système conserve les réactifs dans un réfrigérateur intégré, préservant ainsi la stabilité
- › Les réactifs sont compatibles avec les autres systèmes Access
- › Calibrateurs faciles à utiliser, liquides pour presque tous les tests

Une interface utilisateur intuitive

Les opérateurs trouvent l'interface graphique à écran tactile, très facile à utiliser. Les demandes manuelles de tests, d'étalonnage et de contrôle qualité peuvent être réalisées en seulement quelques étapes, réduisant ainsi le temps de travail.

- › Le logiciel comprend une aide contextuelle pour faciliter le dépannage et la formation des opérateurs
- › Les laboratoires équipés d'autres systèmes Access trouveront de nombreuses similitudes dans les écrans de l'interface utilisateur et le fonctionnement du système, ce qui accélère la formation des opérateurs





PLUS QUE L'IMMUNOANALYSE BECKMAN COULTER

Des outils de gestion des informations cliniques pour une meilleure efficacité du laboratoire

Les systèmes et les tests d'immunoanalyse ne sont qu'une partie de l'équation. Le portefeuille complet de solutions de diagnostic clinique et d'outils de gestion de l'information de haute qualité de Beckman Coulter, aide les laboratoires de toutes tailles à atteindre l'excellence clinique et opérationnelle.

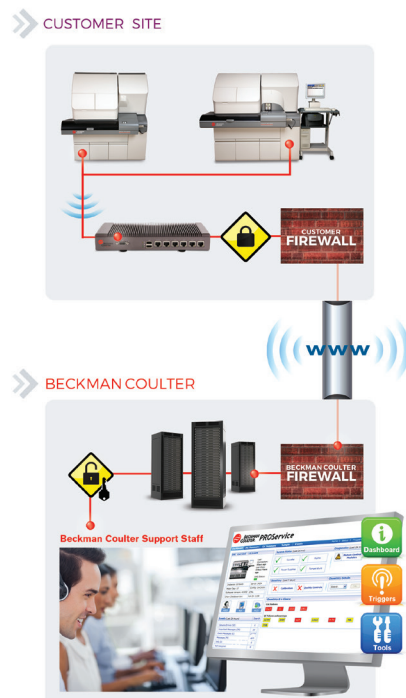


Surveillance à distance

PROService est un système optionnel de gestion à distance qui surveille en permanence les instruments Beckman Coulter afin d'identifier les problèmes avant qu'ils n'apparaissent dans le laboratoire. Si un paramètre sort de la plage normale (par exemple la température, la puissance électrique ou la pression de vide), PROService alerte automatiquement le centre de support Beckman Coulter.

Un agent du centre d'appel peut alors contacter votre laboratoire et, avec votre autorisation, effectuer d'autres vérifications ou une correction du système. Si une visite de maintenance est nécessaire, votre ingénieur de maintenance sur site sera en mesure de vous apporter les pièces et fournitures nécessaires pour rectifier le problème. Les autres avantages comprennent :

- › Diminution des perturbations de l'activité pouvant être provoquées par un ingénieur sur le site
- › Les alertes de PROService de Beckman Coulter communiquent les défaillances prédictives qui indiquent les problèmes aux équipes de support pour qu'ils les examinent avant un scénario d'indisponibilité non programmée
- › La surveillance et la réparation à distance réduisent le temps nécessaire à la résolution pour permettre aux clients de revenir au fonctionnement normal le plus rapidement possible. La surveillance à distance peut éliminer le déplacement des ingénieurs de service sur site, réduisant ainsi le temps de résolution du problème et permettant de garantir une continuité d'activité.
- › Bénéficiez d'un diagnostic immédiat et précis. L'aide est accessible en un seul clic pour un support à distance instantané par le personnel qualifié de Beckman Coulter. Leurs outils assurent la rapidité et la précision. Si des pièces sont requises, elles peuvent être expédiées et un Ingénieur de Maintenance peut se rendre sur place si nécessaire.



Premier niveau d'automatisation

Les laboratoires cliniques de toutes tailles sont confrontés à des demandes de plus en plus nombreuses pour un éventail de dosages plus large, des délais de rendu de résultats plus courts et un flux d'activité optimum tout en réduisant les interventions humaines. Le système Power Link, qui relie un instrument de chimie DxC 700 AU et un analyseur de tests immunologiques Dxl dans un système automatisé de premier niveau, est conçu pour répondre aux besoins des laboratoires de volumes de tests moyens à élevés. Le système Power Link offre un flux d'activité flexible, à partir d'un échantillon unique, éliminant la complexité et les goulots d'étranglement de systèmes aliquotés ou en portoirs. Le système Power Link offre des capacités complexes, basées sur les règles de gestion des échantillons et des données qui procurent des économies de temps de travail et une maintenance aisée.



DxC 700 AU

Power Link

UniCel Dxl 600 ou 800

Le système de gestion des données métier REMISOL Advance[®] fournit des solutions informatiques intelligentes pour le bon fonctionnement de votre laboratoire. En combinant REMISOL Advance et l'automatisation, les processus de laboratoire peuvent être encore améliorés. En effet, l'automatisation élimine de nombreuses tâches manuelles fastidieuses et permet à votre laboratoire de faire face à de plus grandes demandes de volume de tests sans ressource supplémentaire. REMISOL Advance consolide les informations des tests du patient, fournit des données en temps réel, améliore le suivi des échantillons et l'archivage des résultats.

Le partenariat avec Beckman Coulter permet aux clients d'avoir accès à cette solution intégrée unique pour atteindre l'efficacité clinique et opérationnelle souhaitée.

Découvrez la différence !

DANAHER BUSINESS SYSTEM
CLINICAL INFORMATION
MANAGEMENT TOOLS



COMPREHENSIVE, HIGH-QUALITY
CLINICAL DIAGNOSTIC SOLUTIONS
TOP-TIER SERVICE AND UPTIME



MENU GÉNÉRAL D'IMMUNOANALYSE

Axe hypophyso-surrénalien

Cortisol (sérum, plasma, urine)

Anémie

B12 Active
EPO
Ferritine
Folate
Folate érythrocytaire
Facteur intrinsèque Ac
sTfR
Vitamine B12

Virus sanguin

HAV Ac
HAV IgM
HBc Ac
HBc IgM
HBs Ac
HBs Ag
HBs Ag Confirmation
HCV Ac V3+
HIV Combo

Métabolisme osseux

PTH intact
(Routine ou
Peropératoire)
Ostase
hGH ultrasensible
25 (OH) Vitamine D Totale

Cardiovasculaire

CK-MB
Digoxine
hsTnl
Myoglobine
Triage BNP†

Diabète

Peptide-C
Insuline ultrasensible

Maladies infectieuses

CMV IgG
CMV IgM
Rubéole IgG
Rubéole IgM
Toxo IgG
Toxo IgM II

Inflammation

IL-6 (RUO au Japon)

Reproduction

AFP
AMH
DHEA-S
hFSH
hLH
Inhibine A
PAPP-A
Progestérone
Prolactine
Oestradiol sensible
SHBG
Testostérone
Total βhCG (5^{ème} SI)
Oestriol non-conjugué

Septicémie

PCT

Thyroïde

T3 (libre et total)
T4 (libre et total)
Thyroglobuline
Thyroglobuline Ac II
Thyroïde Uptake
TPO Ac
TSH (3^{ème} SI)

Marqueurs tumoraux

AFP
CEA
BR Monitor (Antigène CA 15-3)
GI Monitor (Antigène CA 19-9)
OV Monitor (Antigène CA 125)
Santé de la prostate
Hybritech PSA
Hybritech free PSA
Hybritech p2PSA
Indice de santé de la prostate (phi)[§]



Grâce à son large menu couvrant une grande variété de pathologies, le système d'immunoanalyse UniCel DxI permet à votre laboratoire de consolider les postes de travail. Un programme d'évolution continue des dosages signifie que le menu du système va poursuivre son développement pour répondre aux exigences de votre laboratoire et de vos prescripteurs.

Contactez votre représentant commercial Beckman Coulter pour connaître la disponibilité.

† Disponible en partenariat avec Bio-Rad Laboratories, Inc.

‡ Disponible exclusivement auprès de Quidel ou de ses distributeurs agréés pour une utilisation sur les systèmes d'immunoanalyse Beckman Coulter.

§ phi est une combinaison de Hybritech PSA, de PSA libre et de p2PSA.

|| REMISOL Advance est une marque déposée de Normand-Info SAS

La brochure ne doit pas être distribuée aux États-Unis.

© 2019 Beckman Coulter, Inc. Tous droits réservés. Beckman Coulter, le logo, ainsi que les marques de produits et de services Beckman Coulter mentionnés dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Danaher et ses marques de service appartiennent à Danaher Corporation et sont utilisées avec autorisation.

Les dispositifs cités (UniCel DxI, Access 2, Dx C 700 AU, Power Link et REMISOL Advance) sont destinés à des professionnels de santé et sont conformes à la (aux) destination(s) au sens de la directive 98/79/CE. Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.

Pour connaître les adresses et les numéros de téléphone des bureaux internationaux de Beckman Coulter, veuillez consulter www.beckmancoulter.com/contact

BR-164508 - Juin 2020



Move healthcare forward.