

Solutions automatisées pour une meilleure prise en charge du suivi patient

Access® 2 Immunoassay System *

- Automate compact, haute performance et simple à utiliser
- Jusqu'à 100 tests par heure
- Un compartiment réfrigéré améliorant la stabilité des réactifs
- Menu identique à celui des plateformes de plus grande capacité



UniCel® Dxl 800 Access® Immunoassay Clinical System *

- Une cadence optimisée de 400 tests par heure.
- 50 packs de réactifs à bord vous permettant de configurer le menu en fonction des besoins spécifiques de votre laboratoire
- Connexion avec nos systèmes préanalytiques en accord avec les recommandations du Clinical Laboratory Standards Institute



Un vaste menu en constante évolution

- Les mêmes résultats cliniques sur tous les analyseurs
- L'utilisation des mêmes cartouches de réactifs sur tous les analyseurs simplifie la gestion des stocks
- Développement spécifique de nouveaux marqueurs innovants
- Plus de 55 dosages Access disponibles dans l'Union Européenne

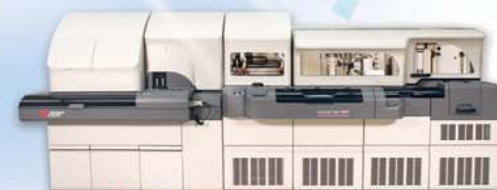


UniCel® Dxl 600 Access® Immunoassay System *

- Une cadence optimisée de 200 tests/heure - idéal pour les laboratoires de moyenne activité
- Aliquotage à bord et stockage réfrigéré des échantillons aliquotés
- Les opérateurs peuvent charger en continu tous les échantillons, les réactifs et les consommables et améliorer ainsi les temps de traitement

Automates UniCel® DxC 880i Synchron® Access® Clinical System *

- Le traitement en parallèle des tests de biochimie et d'immuno analyse permet d'optimiser le flux des échantillons
- Automate consolidé pour une augmentation de la productivité
- Prélèvement sur tubes bouchés pour la biochimie et l'immuno-analyse
- Système dont la cadence peut atteindre 1440 tests de biochimie et 400 tests d'immuno analyse par heure**



Le dépistage des virus sanguins et le suivi des maladies infectieuses

Découvrez les meilleures solutions diagnostiques avec Beckman Coulter



Les automates d'immuno analyse de la famille Access de Beckman Coulter proposent un menu complet de paramètres de qualité sur de nombreuses pathologies. Les panels relatifs aux maladies infectieuses et à la recherche des virus sanguins offrent des performances cliniques exceptionnelles, conséquences d'un long historique en matière de recherche et d'innovation. Avec des instruments complètement automatisés et simples d'utilisation, comme l'automate à haute cadence UniCel® Dxl 800,

l'automate UniCel® Dxl 600 pour les laboratoires d'envergure moyenne, le système compact Access® 2 et l'automate consolidé UniCel® DxC 880i, votre laboratoire possède les solutions les plus souples et les mieux adaptées à ses besoins.

Biochimie
Automatisation du laboratoire
Systèmes informatiques
Immunodiagnostic
Centrifugation
Diagnostic moléculaire
Prise en charge de la pathologie
Hématologie
Hémostase
Cytométrie en flux
Tests de dépistage



Simplify • Automate • Innovate

Australie, Gladesville (61) 2 9844 6000 Canada, Mississauga (1) 905 819 1234 Chine, Pékin (86) 10 6515 6028
République Tchèque, Prague (420) 272 01 73 32 Europe de l'Est, Moyen Orient, Afrique du Nord, Asie du Sud-ouest : Suisse, Nyon (41) 22 365 3707
France, Villepinte (33) 1 49 90 90 00 Allemagne, Krefeld (49) 2151 33 35 Hong-Kong (852) 2814 7431 Inde, Mumbai (91) 22 3080 5000
Italie, Cassina de' Pecchi, Milan (39) 02 953921 Japon, Tokyo (81) 3 5530 8500 Corée, Séoul (82) 2 404 2146 Amérique latine (1) (305) 380 4709
Mexique, Mexico (001) 52 55 9183 2800 Pays-Bas, Woerden (31) 348 462462 Porto Rico (787) 747 3335 Singapour (65) 6339 3633
Afrique du Sud/Afrique sub-saharienne, Johannesburg (27) 11 564 3203 Espagne, Madrid (34) 91 3836080 Suède, Bromma (46) 8 564 85 900
Suisse, Nyon (41) 0800 850 810 Taiwan, Taipei (886) 2 2378 3456 Turquie, Istanbul (90) 216 570 17 17 R-U, High Wycombe (44) 01494 441181
États-Unis, Brea, CA (1) 800 352 3433, (1) 714 993 5321

B2007-8513-PO-2085

www.beckmancoulter.com

© 2008 Beckman Coulter, Inc.


DIAG-IMPRIME AUX ETATS-UNIS

Bulletin 3070 FRE



Simplify • Automate • Innovate





Dosages des virus sanguins Access®

Hépatite A : La pathologie induite par l'hépatite A (HAV) est caractérisée par un profil clinique allant de l'infection silencieuse à l'hépatite aiguë. Le diagnostic de l'infection par HAV se fait en dosant les IgM et IgG dirigés contre le HAV dans le sérum. Beckman Coulter propose ces deux marqueurs sérologiques aux laboratoires permettant ainsi aux cliniciens de confirmer le diagnostic d'une infection par le HAV.

HAV Ab

- Basé sur le standard de l'OMS (WHO)
- Dosage quantitatif pour une détermination précise du statut immunitaire
- Spécificité relative : 99,8 % (n=887)
- Sensibilité relative : 100 % (n=433)

HAV IgM

- Détection précoce de l'augmentation du titre en IgM
- Le dosage par immunocapture de l'IgM : permet de réduire les risques d'interférence avec le facteur rhumatoïde
- Spécificité relative : 99,9 % (n=1535)
- Sensibilité relative : 99,0 % (n=210)

Hépatite B : L'infection par le virus de l'hépatite B (HBV) est un problème majeur de santé publique. Le diagnostic du HBV est basé sur la présence de différents marqueurs sérologiques à des étapes définies après l'exposition au virus. Les différents dosages proposés par Beckman Coulter vous permettent de bien maîtriser le diagnostic de l'HBV.

HBs Ag

- Sensibilité analytique : 0,1 ng/mL Panel SFTS 2005
0,056 IU/mL OMS 00/588
0,020 PEI** U/mL pour le sous-type « ad »
0,024 PEI** U/mL pour le sous-type « ay »
- Reconnaissance des génotypes (A à G)
- Détection de différentes formes mutantes de l'antigène HBs (dont le G145R)
- Excellente marge spécifique (nombre d'écarts-types entre la moyenne de la population négative et la valeur seuil)
- Spécificité relative : 99,9 % (n=5585)
- Sensibilité relative : 100 % (n=410) avec des échantillons prélevés sur des sujets atteints d'hépatite aiguë ou chronique

HBs Ab

- Standardisé sur la préparation de référence de l'OMS (WHO) W 1042
- Sensibilité analytique
1,87 mIU/mL pour l'OMS
0,81 mIU/mL pour le panel SFTS
- Spécificité relative : 98,1 % (n=1831)
- Sensibilité relative : 98,4 % (n=753)

HBc Ab

- Sensibilité PEI** : < 1 PEI U/mL
- Sensibilité relative : 99,3 % (n=432)
- Spécificité relative : 99,8 % (n=5116)

HBc IgM

- Le dosage par immunocapture de l'IgM : permet de réduire les risques d'interférence avec le facteur rhumatoïde
- Spécificité relative : 100 % (n=1551)
- Sensibilité relative : 96,8 % (n=220)
- Sensibilité relative (suivi des hépatites chroniques) : 97,7 % (n=130)


Hépatite C et HIV : On estime que 170 millions (rapport hebdomadaire de l'OMS, 1999) et 40 millions de personnes (UNAIDS report, 2005) sont infectées par le HCV et le HIV respectivement. Ces virus sont un problème de santé mondial. Grâce au partenariat avec Bio-Rad, Beckman Coulter propose des dosages sensibles et spécifiques pour permettre à la communauté médicale de diagnostiquer de potentielles infections.

HCV Ab Plus***

- Spécificité relative : 99,8 % (n=5995 donneurs de sang)
- Sensibilité relative : 100 % avec 511 échantillons positifs bien documentés

HIV 1/2 NEW***

- Détection précoce des anticorps spécifiques des IgG, IgM- et IgA-
- Spécificité relative : 99,9 % (n=5057 donneurs de sang)
- Sensibilité relative : 100 % sur 765 échantillons positifs bien documentés (HIV-1 groupe M, HIV-1 groupe O, HIV-2)



Dosages des maladies infectieuses Access®

Rubéole : La rubéole est une maladie virale répandue mondialement. La plupart du temps, l'infection est bénigne ou silencieuse chez l'enfant et l'adulte. Cependant, les infections se produisant pendant la grossesse peuvent entraîner des malformations congénitales importantes. Les tests Rubella IgG et IgM Beckman Coulter permettent aux laboratoires d'aider les cliniciens à déterminer le statut immunitaire des patients ou à détecter une séroconversion.

Rubella IgG

- Standardisé sur la préparation de référence de l'OMS (WHO), 2e Préparation du Standard International
- Spécificité relative : 99,4 % par rapport à l'IHA (test d'inhibition de l'hémagglutination) et sur une population de femmes enceintes/non enceintes
- Sensibilité relative : 98,3 % par rapport à l'IHA et sur une population de femmes enceintes/non enceintes

Rubella IgM

- Le dosage par immunocapture de l'IgM : permet de réduire les risques d'interférence avec le facteur rhumatoïde
- Spécificité relative : 99,8 % (n=3383)
- Sensibilité relative : 100 % (n=64) dans le cadre d'une étude externe

Toxoplasmose : La toxoplasmose est un problème de santé mondial - au moins 500 millions de personnes ont des anticorps dirigés contre le parasite *Toxoplasma gondii* , même si la plupart du temps la maladie est asymptomatique.¹ Lors d'une primo infection, juste avant ou pendant la période de grossesse, un risque de malformations congénitales graves existe chez le fœtus. La détection des IgG et IgM spécifiques de la toxoplasmose est utilisée pour déterminer le stade de l'infection. Les dosages Beckman Coulter, votre partenaire, permettent d'établir un diagnostic de toxoplasmose.

Toxo IgG

- Standardisé sur le 3^e Standard International (TOXM) de l'OMS
- Antigène fortement enrichi en protéine membranaire P30
- Spécificité relative : respectivement de 98,9 % et de 100 % sur une population d'individus hospitalisés (n=449) et une population de femmes enceintes (n=196)
- Sensibilité relative : respectivement de 99,7 % et de 100 % sur une population d'individus hospitalisés (n=1333) et une population de femmes enceintes (n=357)

Toxo IgM II

- Le dosage par immunocapture de l'IgM : permet de réduire les risques d'interférence avec le facteur rhumatoïde
- Spécificité relative : 99,9 % (n=1035)
- Sensibilité relative : 98,3 % (n=180)

Références
1. Wendel S. Current concepts on the transmission of bacteria and parasites by blood components. Vox Sang 1994; 67: 161-74

*Société Française de Transfusion Sanguine **Norme du Paul Ehrlich Institute ***Disponible par le biais du partenariat avec Bio-Rad