GÉNOMIQUE

ANALYSE DES PARTICULES

CYTOMÉTRIE EN FLUX

BECKMAN COULTER Life Sciences

CENTRIFUGATION

AUTOMATISATION EN LABORATOIRE

2022

Série Optima XPN/XE Ultra-centrifugeuses sur pieds

Les ultra-centrifugeuses de la série Optima XPN/XE atteignent la vitesse de 100 000 rpm (802 000 g) et disposent d'une technique de commande intuitive associée au logiciel eXPert qui offre de multiples possibilités de mise au point de méthodes. Elles sont dotées des possibilités de commande à distance par connexion aux réseaux et de transmission de données mobiles via l'application MobileFuge.

- Concept exclusif de sécurité du rotor et vérification de son inertie dynamique (DRIC)
- Technologie innovante pour la gestion des fluctuations de tension et des pannes de courant
- Sécurité biologique grâce au concept BioSafe*
- Capacité des rotors allant jusqu'à 1 675 mL de volume
- Offre des possibilités de mise en œuvre réglementaire suivant la norme 21 CFR Part 11
- Large choix de rotors à godets mobiles, à angle fixe, et également de rotors spéciaux

SW 32 Ti

45 Ti

NVT 100

VTi 50.1

Série Optima MAX – Ultra-centrifugeuses de table

Les ultra centrifugeuses de la série Optima MAX atteignent la vitesse de 150 000 rpm (> 1 000 000 g). Avec une large gamme de volumes, ces ultra-centrifugeuses peu encombrantes peuvent représenter une alternative aux modèles au sol.

- Volume des échantillons de 175 µL à 194 mL
- Sécurité biologique grâce au concept BioSafe* pour centrifugeuses, rotors et matériel de laboratoire
- Le logiciel MAX-XP permet de définir de nombreux paramètres de sécurité (Identifiant utilisateur, mot de passe...)

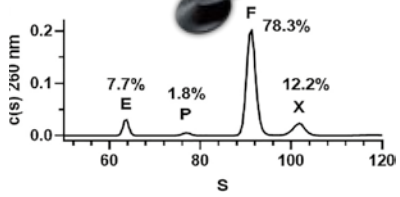
MLA-55

MLA-150

Optima AUC - Ultracentrifugeuses analytiques

Les ultracentrifugeuses Optima AUC permettent la caractérisation des macromolécules et des nanoparticules. Leur poids moléculaire ainsi que leurs propriétés hydrodynamiques et thermodynamiques sont directement déterminés, sans comparaison à des valeurs standards.

- Séparation et analyses en une seule étape
- Vitesse maximale 60 000 rpm
- Libre choix de tampons et solvants
- Caractérisation d'échantillons hétérogènes
- L'ultracentrifugation analytique détecte de faibles sous-populations. Ex : proportions d'agrégation < 1%



Analysis of empty (E), full (F), and partially-full (P) AAV particles with aggregates (X). Reproduced with permission from Wang et al.

*BioSafe et BioSafety désignent les caractéristiques de bio-confinement amélioré de nos produits.

*Intelli*fuge

Bien plus qu'un simple calculateur pour vos rotors

- Convertisseur de rotors et de tubes
- Vue de l'ensemble des combinaisons rotors/tubes disponibles
- Comparaison entre différentes combinaisons

*Mobile*fuge

L'application qui vous connecte à votre centrifugeuse

- Suivi et contrôle jusqu'à 16 centrifugeuses
- Messages d'alerte envoyés directement sur votre smartphone ou votre tablette
- Disponible pour les gammes Optima XPN et Avanti JXN

JLA 8.1000

JLA 12.500

JA 30.50

Série Avanti JXN – Centrifugeuses haute performance

Les modèles de la série de centrifugeuses haute performance Avanti JXN sont polyvalents et dotés de nombreuses fonctionnalités innovantes. La vitesse maximale atteinte de 30 000 rpm (110 500 g) et leur capacité maximale de 6 litres permettent leur utilisation pour la séparation de cellules, de vésicules extra-cellulaire, de protéines et de nanoparticules.

- Concept «Biosafe» pour les centrifugeuses, rotors et consommables
- Température de +4°C pour les échantillons quels que soient le rotor et la vitesse (Avanti JXN-30)
- Gestion avancée et facile des données dans les environnements GMP
- La conception J-Lite pour une manipulation plus aisée des rotors de gros volume
- CE-IVD

NOU-VEAU

Centrifugeuses de paillasse

Les centrifugeuses des gammes Allegra et Avanti sont adaptées à de multiples applications grâce à des volumes d'échantillonnage allant de quelques µL jusqu'à 3 litres et des vitesses de 64 000 g.

- Première utilisation de la technologie Ultra Harmonic (UHT) pour l'Avanti J15
- Utilisable avec tubes, flacons, adaptateurs et micro-plaques
- CE-IVD ou CE-non-IVD

Matériel de laboratoire

- Un large choix de tubes, flacons et bouchons adaptés pour tous les modèles de centrifugeuses
- **NOUVEAUTÉS : Tubes stériles et certifiés sans DNAse, RNAse et endotoxines**

DNase RNase FREE

STERILE EO

Série Microfuge – Microcentrifugeuses

Petites, rapides et polyvalentes. Les modèles de la série Microfuge sont conçus pour traiter des micro-tubes (1,5 et 2,0 mL) ainsi que les tubes et flacons spécifiques pour PCR.
CE-IVD ou CE-non-IVD.

*BioSafe et BioSafety désignent les caractéristiques de bio-confinement amélioré de nos produits.

Les dispositifs cités sont destinés à des professionnels de santé et sont conformes à la (aux) destination(s) au sens du réglement IVD 2017/746. Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.

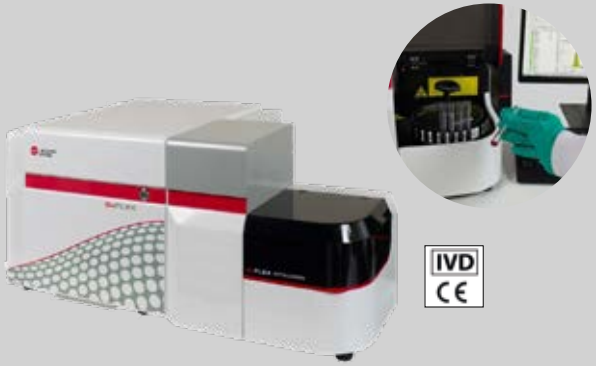
CLINIQUE CYTOMÉTRIE EN FLUX

DxFLEX - Cytomètre en flux

Le DxFLEX est un cytomètre simple alliant haute résolution et logiciel intuitif pour débutants et experts.

Des résultats fiables
- Détection de populations faiblement marquées grâce à la technologie ADP
- Analyse jusqu'à 13 couleurs
- Des outils pour simplifier l'analyse des données
- Optimisation de la résolution et linéarité excellente

Excellente efficiacité
- Compensation simple et facile à utiliser grâce à la linéarité du semi-conducteur
- Taille réduite de l'appareil



IVD CE

Navios EX* - 10 couleurs - Cytomètre en flux

IVD CE

Destiné à une utilisation diagnostique in vitro.
- Jusqu'à 3 lasers, 12 paramètres
- 25 000 évènements par seconde
- Vortex intégré
- Carrousel de 32 échantillons avec lecteur de codes-barres intégré
- Connectivité SIL

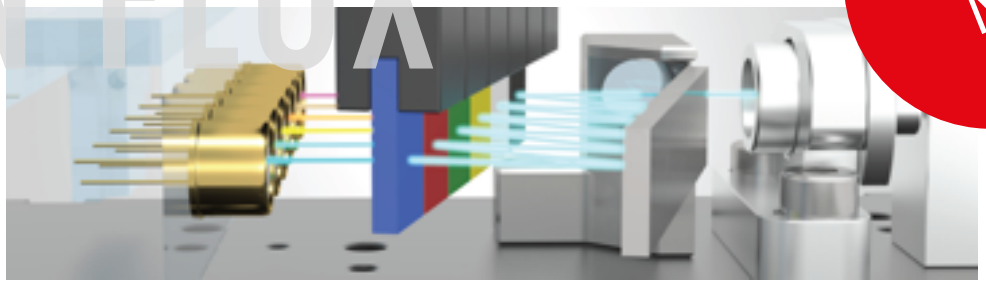
AQUIOS - Cytomètre en flux Load & Go

Cytomètre en flux pleinement automatisé pour la préparation d'échantillons, pour l'immunophénotypage cellulaire.
- Technologie SIRO "sample in – result out"
- Charger le tube primaire et c'est parti !
- Traitement automatisé du processus, du perçage du bouchon jusqu'à l'acquisition, en passant par le pipetage et l'incubation de l'échantillon
- Connectivité SIL en mode « Host Query »
- Le logiciel AQUIOS Designer permet de configurer vos protocoles, vos modèles d'acquisition et de créer avec flexibilité vos panels

IVD CE

* Les dispositifs cités sont destinés à des professionnels de santé et sont conformes à la (aux) destination(s) au sens du réglement IVD 2017/746. Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.

CYTOMÉTRIE EN FLUX EN RECHERCHE



Plateforme CytoFLEX

Cytomètre en flux flexible - 1 à 6 lasers et 6 à 23 paramètres

Combine de manière optimale excitation et émission, atteignant ainsi une sensibilité maximale, permettant la détection de vésicules extracellulaires et l'analyse de bactéries, bactériophages, levures, cellules ou similaires. Avec jusqu'à 6 lasers et 21 photodétecteurs à avalanche de fluorescence (FAPD), plus 2 scatters, ce système ne laisse rien à désirer.

- Cytomètre en flux de paillasse compact, flexible et facile à utiliser
- Flux d'échantillons en tube à tube ou en micro-plaques
- Numération absolue de cellules sans utilisation de billes de référence
- 30 000 évènements par seconde, 24 bit, 7 décades

CytoFLEX† SRT - Un trieur de cellules compact : ergonomie et flexibilité

Triez jusqu'à quatre populations de cellules en même temps avec un workflow de compensation simple et la possibilité de moderniser votre trieur de cellules pour répondre à de nouvelles exigences à tout moment.

- Tri en 4 voies avec étape de compensation simplifiée et flexibilité de faire évoluer votre configuration pour vos applications
- Tri en mode mixte avec capacité de capter les « soft aborts »
- Jusqu'à 4 lasers et 15 détecteurs de fluorescence – plateforme évolutive

† Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

DURAClone*

Les réactifs secs asséchés DURAClone* sont prêts à l'emploi et stables à température ambiante. Ils offrent la performance à un prix abordable. Les réactifs secs asséchés DURAClone* simplifient et réduisent votre travail en paillasse, en fournissant les mêmes performances que les réactifs liquides.

- Pas de pipetage d'anticorps
- Réactifs conditionnés dans le tube de mesure final
- Minimisation du risque d'erreur
- Stables à température ambiante – pas de chaîne du froid nécessaire
- Longue durée de conservation réduisant le changement de lot
- Idéal pour les études multi-centriques ou les comparaisons entre laboratoires

Take dry unitized dried-down reagent tube | Add blood sample | Vortex & incubate | Add lysis solution & incubate | Acquire & analyze by flow cytometry

RÉACTIFS ET

LUCID* - Service de conception personnalisée

Dans ce service, la majorité de nos produits, mais aussi vos propres anticorps ou ceux d'autres fournisseurs peuvent être fabriqués selon vos spécifications, dont la configuration, la conjugaison et la quantité.

- Production de grandes quantités
- Conjugaison de vos propres anticorps et cocktails multi-couleurs
- Tous nos produits sont disponibles au format sec DURAClone*
- Longue durée de conservation à température ambiante, idéal pour les essais cliniques et études multi-centriques

LUCID
Custom Panel Design & Cocktail Services

RESSOURCE* - Service de contrat de fabrication

Beckman Coulter fabrique tous les composants de vos réactifs dans des conditions GMP (Good Manufacturing Practices) / BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication), conformément à vos spécifications.

ReSOURCE
Contract Manufacturing Services

† Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

ClearLLab 10 Couleurs – toutes les pièces du puzzle enfin disponibles...**

ClearLLab 10C est un test de diagnostic in-vitro (IVD) pour l'identification qualitative de populations cellulaires via un immunophénotypage multiparamétrique sur les cytomètres NAVIOS ou NAVIOS EX.

- Panel 10 couleurs ClearLLab CE-IVD prêt à l'emploi
- Échantillons de contrôles (niveau normal et anormal)
- Une revue d'étude de cas de 500 pages
- Une analyse simplifiée à l'aide du logiciel Kaluza C

LOGICIELS

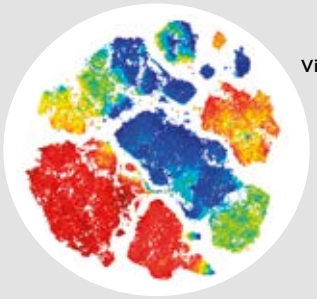
Software Solutions

Récemment, notre gamme de logiciels s'est enrichie de Cytobank. Celui-ci permet d'obtenir des informations additionnelles pour vos analyses de données en cytométrie que vous fassiez partie d'une étude multicentrique ou individuellement. Nous avons la solution idéale pour vous.

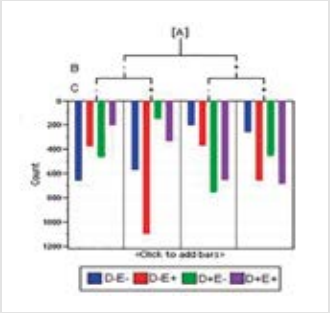
Cytobank

Cytobank est une solution basée sur un « cloud » qui permet d'analyser et de visualiser de multiples données simultanément et d'améliorer la productivité en recherche.

- Être plus performant dans vos analyses
- Améliorer la puissance de vos analyses et la visualisation
- Réduire le temps d'analyse en utilisant des algorithmes complexes pour vos données

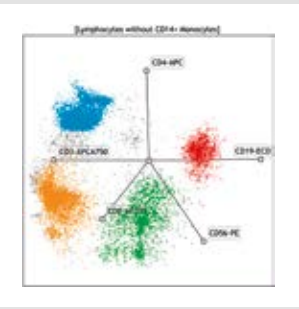


ViSNE



Treeplot

Radarplot



Kaluza* - Logiciel d'Analyses

Le Logiciel d'Analyses KALUZA* combine la simplicité et l'innovation de nouvelles représentations graphiques à une analyse multiparamétrique performante en recherche.

- Analyse en temps réel
- Présentation des résultats ("Radar Plot", "Tree Plot", "Histogram Overlay")
- Compatibles avec les données issues d'autres fournisseurs

Kaluza C - Logiciel IVD pour Analyses cliniques

Logiciel certifié IVD pour des analyses cliniques performantes et rapides

* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.
** Pour le lymphome, il s'agit uniquement du lymphome non hodgkinien.

Biomek i-Series

Conçu pour optimiser l'automatisation des protocoles des laboratoires à moyen et haut débits.

- Les caméras embarquées permettent la diffusion en direct et la capture vidéo en cas d'erreur, ce qui permet d'effectuer des diagnostics à distance et d'accélérer les interventions
- La pince rotative avec une conception unique de doigts décalés optimise l'accès aux plateaux à haute densité pour des workflows plus efficaces
- Tête de pipetage multi-canaux grand volume de 1mL avec sélection des embouts pour le pipetage
- Une barre lumineuse avec de multiples codes couleurs et motifs vous avertit instantanément du statut de l'instrument

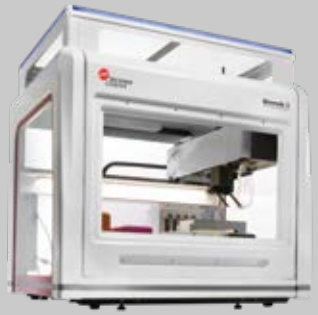
MANIPULATI

AUTOMATES DE PIPETAGE

Biomek i7

- Plateforme de grande capacité avec 45 positions pour automatiser intégralement les protocoles complexes
- Flexibilité remarquable grâce à la combinaison de têtes de pipetage multi-canaux (96/384) et d'une tête 8 canaux (Span8)
- S'adaptant à tous les besoins, le Biomek i7 est évolutif de par sa capacité d'intégrer d'autres appareils (lecteur de microplaques, incubateurs, etc.)

Biomek i5



- 25 positions de plateforme
- Instrument compact, offrant une automatisation efficace dans les laboratoires à faible et moyen débits
- Évolutions possibles tout comme le Biomek i7, par intégration d'appareils complémentaires
- Configurations disponibles: - Têtes multicanaux (96/384) avec pince
  - Têtes 8 canaux (Span-8) avec pince

Automate d'extraction et purification d'acides nucléiques

Nous avons combiné notre expertise en réactifs et en automatisation pour vous proposer trois configurations adaptées à la complexité croissante des workflows. Cette solution offre les avantages d'un système prêt à l'emploi, avec la possibilité d'ajouter des composants ultérieurement pour améliorer les fonctionnalités.

- Solution de cleanup Biomek i5
- Solution d'extraction Biomek i5
- Solution d'extraction avancée Biomek i5

* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES PAR ÉNERGIE ACOUSTIQUE

ON DE LIQUIDES

Echo-Series - Distribution de liquides par énergie acoustique

Technologie de distribution de nano et micro-volumes de liquides, sans contact, à l'aide du son.

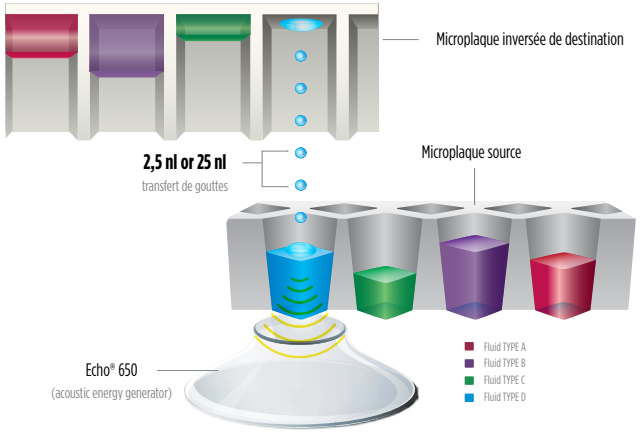
- Extrêmement précis et rapide – Sans risque de débordement ou de contamination croisée
- Capacité de distribution : 2,5 nL - 25 nL
- Mise en oeuvre rapide de transferts « puits à puits » permettant d'exécuter des combinaisons complexes et de réaliser des méthodologies sur une large gamme de composants
- Transferts de liquides à partir de consommables acoustiques (tubes et microplaques) à très haute vitesse
- Intégré avec les Biomek i-Series ou les plateformes robotisées Access

Plateformes robotisées Access

Système robotisé pour systèmes de distribution de liquides Echo

- Concept modulaire
- Solutions flexibles pour intégrer 1 à 12 instruments
- Options de contrôle de l'environnement

Acoustic Droplet Ejection - La propulsion acoustique de gouttelette (ADE)- Le transducteur de son est positionné en dessous de la plaque source et émet plusieurs ondes d'énergie acoustique focalisées sur le ménisque du liquide à transférer. Un flux des gouttelettes de 2.5 ou 25 nL (selon le modèle) sera éjecté avec précision vers une microplaque inversée.



FluidX™ AcoustiX™ Tubes - par Brooks Life Sciences, optimise vos protocoles par distribution directe à partir de tubes. Les tubes AcoustiX™ préservent l'intégrité des échantillons par sélection individuelle de chaque échantillon d'intérêt - idéal pour des applications qui demandent l'utilisation d'un panel précis d'échantillons provenant d'une librairie.

Systèmes intégrés

Systèmes intégrés

Les capacités d'intégration des Biomek i-Series vont au-delà de celles d'une plateforme dite "Standalone". En effet, nous avons conçu ces instruments pour permettre des intégrations sur 4 zones déportées: gauche, droite, arrière et en-dessous.
Nous pouvons ainsi transformer vos pipeteurs Biomek selon vos besoins en développant des plateformes robotisées personnalisées.
Nous intégrons des appareils tels que des lecteurs de codes-barres, des centrifugeuses, des lecteurs de plaques, des dispositifs de transport de plaques, des nettoyeurs de plaques, des incubateurs, des systèmes de bouchage / débouchage de tubes et bien d'autres modules.

* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

Logiciel Biomek de pilotage des stations robotiques*

Le logiciel Biomek vous donne la certitude que vos échantillons seront traités de manière identique à chaque analyse et à chaque transfert de liquide. Pour protéger vos données, les outils intégrés permettent de se conformer à la norme 21 CFR Part 11.

Inspection
de la plateforme Biomek
(DeckOptix™)

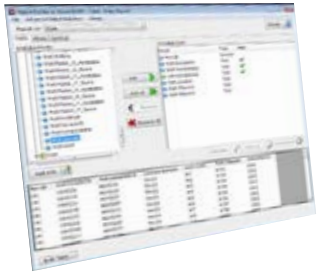
AUTOMATES DE PIPETAGE

LOGICIELS

Logiciel Biomek

Création de méthodes avec une interface de type „pointer-cliquer“ :

- Aucune expertise avancée en logiciel requise
- Contrôle total des paramètres de manipulation des liquides
- Gestion des comptes et des accès des utilisateurs



DART 2.0

Démarrage de la Méthode Biomek (Method Launcher)

Interface utilisateur intuitive et simplifiée pour les opérateurs :

- Permet de n‘exécuter que des méthodes validées
- Evite les erreurs de configuration grâce à la vérification automatisée des plateaux (DeckOptixTM)
- Suivi à distance de la progression en temps réel via le navigateur Google Chrome depuis n‘importe quel appareil

Logiciel
SAMI Workstation EX

DART 2.0

Le logiciel DART 2.0 permet une gestion efficace des données générées par votre Biomek :

- Simplifie la capture des données du workflow
- Rassemble les métadonnées et les informations d‘exécution et rend ces données disponibles entre les méthodes et sur plusieurs Biomek
- Aide à transformer les données en informations qui orientent les décisions de recherche
- Aide à transformer les données en informations solides pour faciliter les décisions de recherche

Logiciel SAMI Workstation EX

Ce progiciel flexible est conçu pour fournir une automatisation complète et un contrôle des processus prenant en charge une grande variété d‘applications :

- Planifie/programme les activités en fonction des données
- Optimise le workflow pour garantir un timing cohérent
- Identifie visuellement les goulots d‘étranglement et confirme l‘exécution du workflow

Logiciel
SAMI Process
Management

Logiciel de gestion des processus SAMI (Process Management)

Cet outil sous forme de calendrier permet l‘ajout, le suivi et la planification des méthodes SAMI EX et d‘autres événements dans le cadre de processus définis par l‘utilisateur :

- Contrôle les processus longs, tels que la culture cellulaire, au sein d‘un outil unique et visuel de gestion des workflows
- Permet d‘exécuter plusieurs processus simultanément
- Stocke et établit des rapports sur les données, les processus et tous les emplacements du matériel de laboratoire

* Les logiciels spécifiques cités sont disponibles à l‘achat en tant qu‘extensions facultatives au logiciel Biomek fourni gratuitement avec les stations de travail automatisées Biomek.

Génomique

Notre gamme de réactifs est optimisée par la technologie d'immobilisation réversible en phase solide (SPRI), bien connue pour son utilisation dans notre kit Agencourt AMPure XP, utilisant des billes paramagnétiques pour lier sélectivement les acides nucléiques par type et par taille. Cette technologie SPRI permet des protocoles d'isolation, de purification et de nettoyage très performants pour des applications telles que qPCR, ddPCR, séquençage Sanger, Séquençage Nouvelle Génération (NGS) et des « puces à ADN » ou microarrays.

GÉNOMIQUE

Système Nouvelle Génération de Préparation de Librairies NGS Biomek NGeniuS

Le Système Biomek NGeniuS est une véritable révolution pour les applications NGS grâce à ses performances exceptionnelles, sa technologie de réduction des erreurs, sa facilité d'utilisation, la réduction du temps de manipulation et sa flexibilité.

- Des batchs de 4 à 24 échantillons
- Le système DeckOptix permet le placement et la confirmation du matériel à l'aide d'un logiciel
- Le carrousel de réactifs réduit le besoin de transférer manuellement les réactifs et automatise la plupart des kits conçus pour une utilisation manuelle
- La bibliothèque d'applications est conçue pour évoluer avec vos besoins

NOU-VEAU

Système EMnetik Purification des acides nucléiques et des plasmides

- EMnetik 24 : un processeur de microparticules à 24 puits conçu pour fonctionner avec le kit de PCR Cleanup EMnetik et le kit de Purification de Plasmides EMnetik

NOU-VEAU

KITS

Kits d'extraction d'ADN

- Apostle MiniMax - cfDNA à partir de plasma, de sérum, de salive et plus encore.
- Agencourt DNAdvance - ADNg provenant de tissus et de cellules de mammifères, de salive, de Genotek Orgagene et de queue de souris
- GenFind v3 - ADNg provenant de sang total, de sérum, de tissus de mammifères, de cultures cellulaires, de salive, d'écouvillons buccaux, de cartes FTA, de bactéries et de tissus frais ou congelés.
- FormaPure XL Total - Isolation d'ADN et des acides nucléiques totaux à partir de tissus FFPE
- Agencourt CosMC Prep - ADN plasmidique d'E. coli.

Kits d'extraction d'ARN

- RNAdvance Viral / RNAdvance Viral XP
- ARN provenant d'échantillons de salive ou d'écouvillons
- Agencourt RNAdvance Blood - ARN provenant du sang (tubes PAXgene), de cellules et de tissus.
- Agencourt RNAdvance Cell v2 - ARN provenant de cultures de cellules de mammifères (<50 000 cellules)
- Agencourt RNAdvance Tissue - ARN provenant de tissus et de cellules (50 000 à 1 million de cellules)
- Agencourt FormaPure XL RNA - ARN provenant de tissus FFPE

Kits de purification & de nettoyage

- Agencourt AMPure XP - Élimination des amorces, dNTPs non incorporés, dimères d'amorces, sels et autres contaminants
- Agencourt CleanSEQ - Élimination du Terminateur Big Dye et des contaminants de réaction de séquençage
- Agencourt RNAClean XP - Nettoyage post-réaction de l'ADNc et de l'ARNc
- Agencourt SPRIselect - Sélection par taille des fragments pour la construction de bibliothèques NGS

* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

ANALYSE CELLULAIRE

FERMENTATION

Vi-CELL BLU

Instrument totalement automatisé pour le comptage cellulaire, la détermination de la concentration et l'analyse de la viabilité, depuis la collecte de l'échantillon et sa préparation au Bleu Trypan jusqu'à l'analyse des images, et le nettoyage de l'automate. Temps d'analyse ? 2 minutes.

- Plage de mesure : 2 à 60 µm (diamètre)
- Méthode automatisée au Bleu Trypan
- Également compatible avec les plaques 96 puits
- Mesure de la viabilité cellulaire, répartition de la taille des cellules, détermination de la concentration cellulaire
- Volume minimum par échantillon : 200 µL
- Le logiciel conforme à la norme 21 CFR Part 11

Vi-CELL MetaFLEX

Analyse rapide et précise des paramètres de milieux de culture cellulaire à partir d'échantillons de faible volume.
Le Vi-Cell Metaflex est la solution idéale pour le suivi de l'activité métabolique en temps réel.

- Faible volume d'échantillon (65 µL)
- Résultat rapide (obtenu en 35 secondes)
- Mesure le pH, pO_2 and pCO_2, le glucose, le lactate, potassium, calcium, sodium...
- Peut interagir avec le système de gestion des données

Microbioréacteur Biolector XT

Accélérer le développement de bioprocédés avec des microbioréacteurs pour des cultures à haut débit

- Jusqu'à 48 cultures en parallèle dans une plaque de microtitration
- Convient aux processus fed-batch aérobies et anaérobies grâce au contrôle continu et individuel du pH et de l'alimentation
- Des protocoles de culture personnalisables, des stratégies d'alimentation et de contrôle du pH qui peuvent être combinés de manière flexible
- Culture de souches â forte demande en oxygène avec un gazage allant jusqu'à 100 % d'oxygène
- Peut être automatisé pour les plans d'expériences complexes (DoE), l'échantillonnage et bien plus encore

* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

COMPTEUR DE PARTICULES AÉROPORTÉES

MET ONE 3400+

Compteur de particules ergonomique et simple d'emploi pour la surveillance et la qualification des salles propres. Gérez la surveillance de vos salles propres avec la configuration individuelle des emplacements, les SOP avancées, la communication intelligente, les audits trails intégrés et l'accès à distance.

- Plage de mesure : 0.3 µm - 10 µm
- Débit de 28,3 - 100 l/min
- SOP électroniques automatisées et intégrées
- Conforme à l'ISO 14644-1 et ISO 21501-4

MET ONE HHPC+-Series

Compteur de particules aéroprtées pour la surveillance des salles propres.

- Plage de mesure : 0,3 µm – 10 µm
- Débit : 2,83 L/mn
- Disponible en version 2, 3 ou 6 canaux
- Accès aux données de comptage des particules depuis un ordinateur, par le biais d'un câble Ethernet ou USB

MET ONE Compteur de particules en ligne

Compteur de particules aéroportées pour la surveillance des salles propres.

- Plage de mesure : 0,3 µm – 10 µm
- Débit : 28,3 L/mn
- Surveillance, contrôle et enregistrement des données à l'aide d'un logiciel de monitoring (FMS) selon 21 CFR Part 11

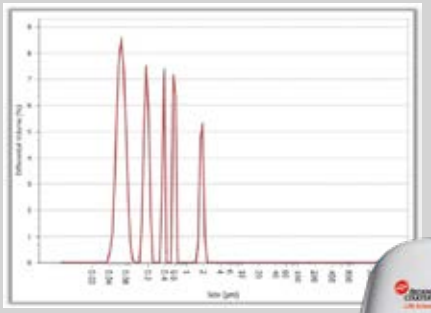
* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

CARACTÉRISATION DES PARTICULES

LS 13 320 XR

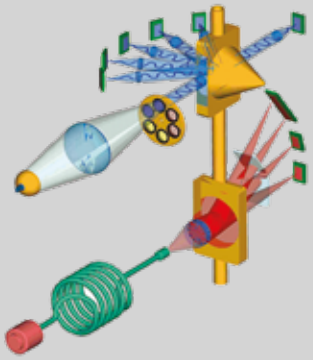
Méthode par diffraction laser avec le plus haut niveau de précision pour la mesure des tailles de particules en suspension, émulsions et poudres. La technologie PIDS et les plages de mesures étendues fournissent des résultats encore plus précis avec une meilleure résolution et plus grande reproductibilité.

- Plage de mesure: 10 nm - 3500 µm
- Détection jusqu'à 10 nm grâce à la technologie PIDS
- Analyse haute résolution avec les 132 détecteurs
- Modules d'échantillonnage flexibles (ex module ULM pour les liquides ou Tornado pour les poudres)
- Logiciel simple pour l'évaluation des données en quelques clicks
- Conformité à la norme 21 CFR Part 11



Mesures de haute résolution de 10 nm à 3500 µm - même pour des distributions de taille rapprochées.

Module voie liquide

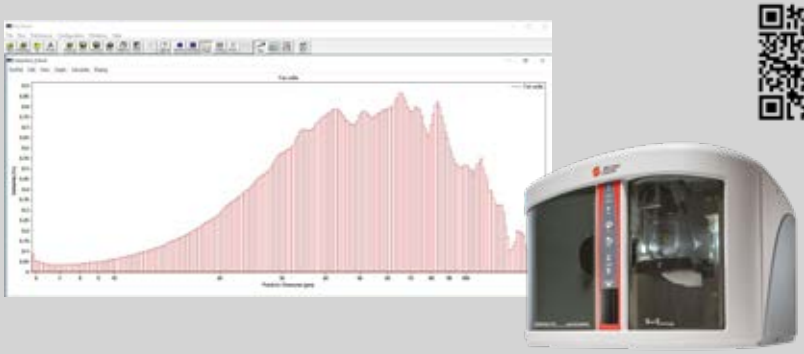


Module voie sèche

Multisizer 4e

Le principe Coulter permet la mesure en taille et le comptage de particules avec la plus haute résolution. Grâce à la dernière technologie Digital Pulse Processor, le Multisizer 4e offre une vision détaillée de toutes les sous populations de la distribution particulaire.

- Plage de mesure : 0,2 µm – 1 600 µm (diamètre)
- Distribution des tailles par nombre, surface et volume (total, /mL, %)
- Plage dynamique : 2 à 80 % de l'ouverture du capillaire (en standard : 2 à 60 %)
- Conforme à la norme 21 CFR Part 11
- Indépendant de la forme, de la couleur et de l'indice de réfraction



* Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

COMPTAGE DE PARTICULES LIQUIDES

HIAC 9703+

Comptage de particules pour le contrôle qualité pharmaceutique et les tests de produits pharmaceutiques finis suivant USP <787>, <788>, <789>.

- Programmes facilement configurables
- Plage de mesure: 0.5 - 600 µm
- Le logiciel PharmSpec offre une gestion facile et sûre des résultats conformément à l'ISO 21 CFR Part 11
- SOP prédéterminées pour les tests de routines suivant USP, EP, JP, KP et CP
- Faible volume d'échantillon: 1ml à 1000 ml

ANALYSE DE COT

Analyseur COT PAT700

Grâce à l'analyseur de COT en ligne, vous pouvez prouver constament et de façon précise que vous respectez les exigences des pharmacopées sur l'analyse du COT pour les eaux pures (EP) et eaux pour injectables (EPPI) à usage pharmaceutique

- Rapports conformes à la norme 21 CFR Part 11
- SOP automatisées et configurables
- Plage de mesure du COT: 0,5 - 2000 ppb
- 2 lampes UV intégrées pour des résultats de mesure continuellement précis
- Validation en ligne des eaux EP et EPPI
- Calibration automatisée

* † Pour utilisation en recherche uniquement - Ne pas utiliser en diagnostic clinique.

DÉCOUVREZ TOUS LES PRODUITS
ÉGALEMENT VIRTUELLEMENT DANS NOTRE

digital Campus

Visitez notre site
www.beckman.fr

ADVANCING SCIENCE
through discovery.

BECKMAN COULTER
Life Sciences

© 2022 Beckman Coulter, Inc. Tous droits réservés. Beckman Coulter, le logo stylisé, ainsi que les marques de produits et services Beckman Coulter mentionn es dans le présent document sont des marques commerciales ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

LSR-EU15501V5-FR

Beckman Coulter France S.A.S.

22 Avenue des Nations
93420 Villepinte
France
Téléphone: 01-49-90-90-00
www.beckman.fr