



CYTOMÈTRE EN FLUX Dx FLEX

DES TESTS DE HAUTE COMPLEXITÉ
EN TOUTE SIMPLICITÉ



EMPOWER
life-changing decisions.



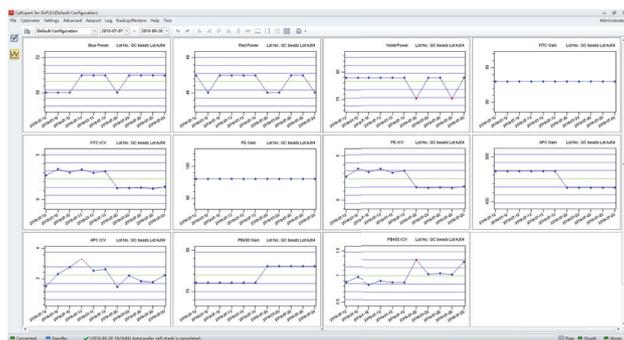
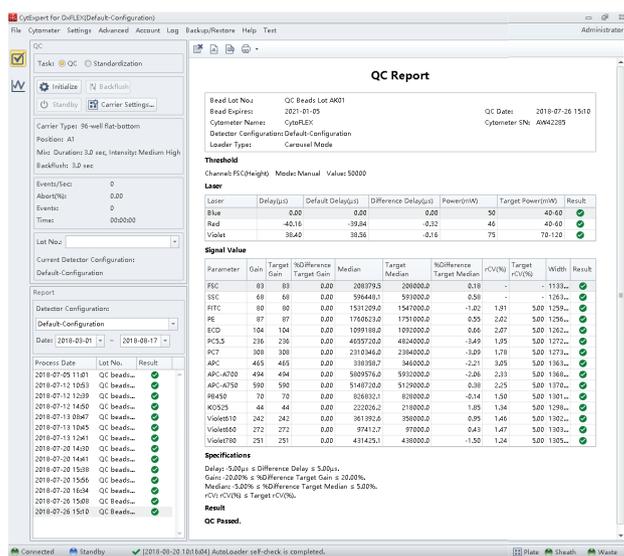
Outils de productivité pour le flux de travail clinique

Démarrage

CQ de l'instrument

Acquisition

- L'exécution de la procédure de configuration quotidienne amorce et nettoie le système et chauffe les lasers
- L'utilisateur est notifié une fois que le système fluide est stable et que l'instrument est prêt
- Utilise des diagrammes de Levey-Jennings pour suivre les indicateurs de performances de plusieurs instruments
- La procédure CQ quotidien évalue la puissance du laser, le retard du laser et le coefficient de variation relatif de tous les canaux fluorescents
- Utilise la procédure de standardisation pour suivre l'intensité fluorescente médiane (MFI) et les changements de gain
- L'échantillonnage automatisé* permet le fonctionnement autonome ; les carrousels de tubes et les plaques à 96 puits sont pris en charge
- Affiche jusqu'à 500 000 événements sur les graphiques pendant l'acquisition pour aider à l'identification des petites populations
- La compensation s'ajuste automatiquement selon les paramètres de l'instrument
- La bibliothèque de compensations stocke les valeurs pour les contrôles simple couleur pouvant être appliqués aux analyses futures



Préparez l'échantillon de standardisation

Saisissez l'expérience de standardisation

Sélectionnez les valeurs cibles

Acquérez les données

Importez les paramètres de standardisation dans les expériences associées

Méthode de standardisation. Ce flux de travail comprend des outils permettant d'incorporer des contrôles d'analyse servant à suivre les résultats et à maintenir la stabilité de l'analyse.

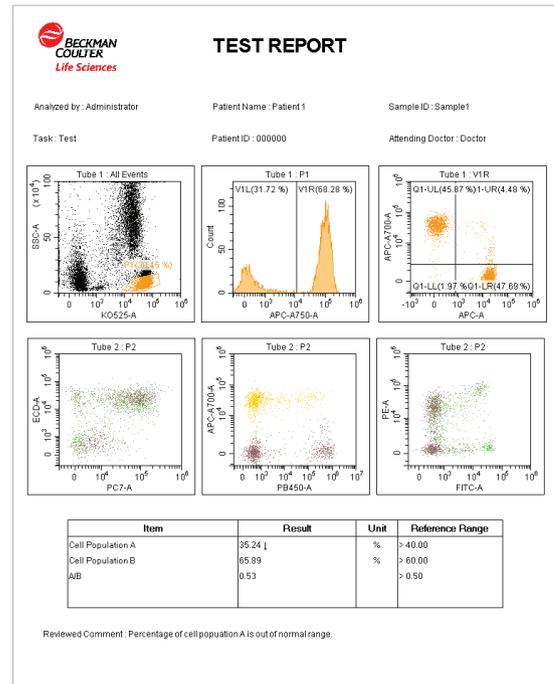
* avec le chargeur automatique en option

Analyse

Rapports

Arrêt

- Les fenêtres des fiches d'acquisition sont liées aux fiches de rapport
- Stocke jusqu'à 25 millions d'événements par fichier avec 13 couleurs ; si vous utilisez moins de canaux, vous pouvez enregistrer plus d'événements
- Les graphiques des rapports sont liés à la page d'acquisition ; ainsi, les modifications sont reflétées sur le rapport
- Le logiciel gratuit CytExpert pour DxFLEx peut être installé sur n'importe quel ordinateur et utilisé pour analyser les données exportées
- Les comptes utilisateur permettent un contrôle d'accès et un suivi de l'activité des utilisateurs
- Des plages de référence peuvent être enregistrées dans le rapport ; les résultats hors intervalle sont marqués pour une identification plus facile
- Le panneau d'expériences permet de rapporter les acquisitions multi-tubes par échantillon
- Une fonction d'exportation automatique enregistre les données dans un emplacement défini par l'utilisateur
- Les rapports peuvent être exportés au format PDF, CSV ou en tant que fichiers graphiques



Maintenance

- Une maintenance préventive (PM) peut être effectuée par les utilisateurs
- L'interface rappelle aux utilisateurs quand la PM doit être effectuée
- La consommation de solution nettoyante est calculée ; les utilisateurs sont alertés lorsqu'elle doit être réapprovisionnée

Item	Last Maintenance Date
Refill Deep Clean Solution Bottle	2019-06-01
Replace Sheath Fluid Filter	2018-06-01
Replace Peristaltic Pump Tubing	2018-06-01

Refill Deep Clean Solution Bottle	
Used time: 80 days	Used time limit: 180 days
Estimated remaining volume: 57 ml	
Estimated remaining times of deep clean: 13 times	

CONFIANCE

DANS VOS RÉSULTATS

- Repère les sous-populations grâce à la technologie APD
- Jusqu'à 13 couleurs CE-IVD pour exploiter au mieux votre échantillon
- Outils de facilitation de l'analyse des données
- Résolution et linéarité accrues

CONÇU POUR

L'EFFICACITÉ

- Une interface logicielle facile à prendre en main
- Une bibliothèque de compensations dynamique permettant la configuration des compensations en toute simplicité
- Un système compact pour libérer votre espace

DxFLEX est une nouvelle plateforme de cytométrie en flux clinique conçue par Beckman Coulter. Avec une sensibilité élevée et un logiciel intuitif, DxFLEX simplifie la cytométrie en flux pour les utilisateurs débutants comme pour les experts et favorise la standardisation.



CYTOMÈTRE EN FLUX DxFLEX ET CHARGEUR AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLONS

Le cytomètre en flux DxFLEX est conçu pour les applications cliniques. Il offre des performances supérieures, une conception compacte, une installation et un fonctionnement simplifiés. Les fonctions de réglage du système, d'acquisition des données et d'exportation des résultats sont intégrées dans le programme CytExpert pour DxFLEX. Quatre configurations sont disponibles, avec jusqu'à 3 lasers et 13 détecteurs. Les utilisateurs peuvent mettre à niveau leur configuration ultérieurement pour activer des canaux supplémentaires en ajoutant d'autres lasers ou filtres optiques.

Réf.	Détecteurs	FITC	PE	ECD	PC5.5	PC7	APC	APC-A700	APC-A750	PB450	KO525	Violet610	Violet660	Violet780	Chargeur auto. Réf. C02846
		Canaux de laser bleu Laser 488 nm					Canaux de laser rouge Laser 638 nm			Canaux de laser violet Laser 405 nm					
		525/40 PB	585/42 PB	610/20 PB	690/50 PB	780/60 PB	660/10 PB	712/25 PB	780/60 PB	450/45 PB	525/40 PB	610/20 PB	660/10 PB	780/60 PB	
C47506	5	●	●	●	●	●									●
C47507	6	●	●		●	●	●		●						●
C47508	9	●	●		●	●	●		●	●	●	●			●
C47509	13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C47510	5	●	●	●	●	●									
C47511	6	●	●		●	●	●		●						
C47512	9	●	●		●	●	●		●	●	●	●			
C47513	13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Module optionnel de chargement automatique d'échantillons

Un module optionnel de chargement automatique peut être ajouté au cytomètre en flux DxFLEX afin de réduire les tâches manuelles durant l'acquisition. Le module prend en charge les carrousels de 32 tubes standard ou, grâce à un adaptateur optionnel supplémentaire, le chargement d'échantillons à partir de plaques à 96 puits*. Lors de l'utilisation du carrousel, un lecteur de code-barres intégré peut être utilisé pour effectuer une vérification supplémentaire de l'identité de l'échantillon.



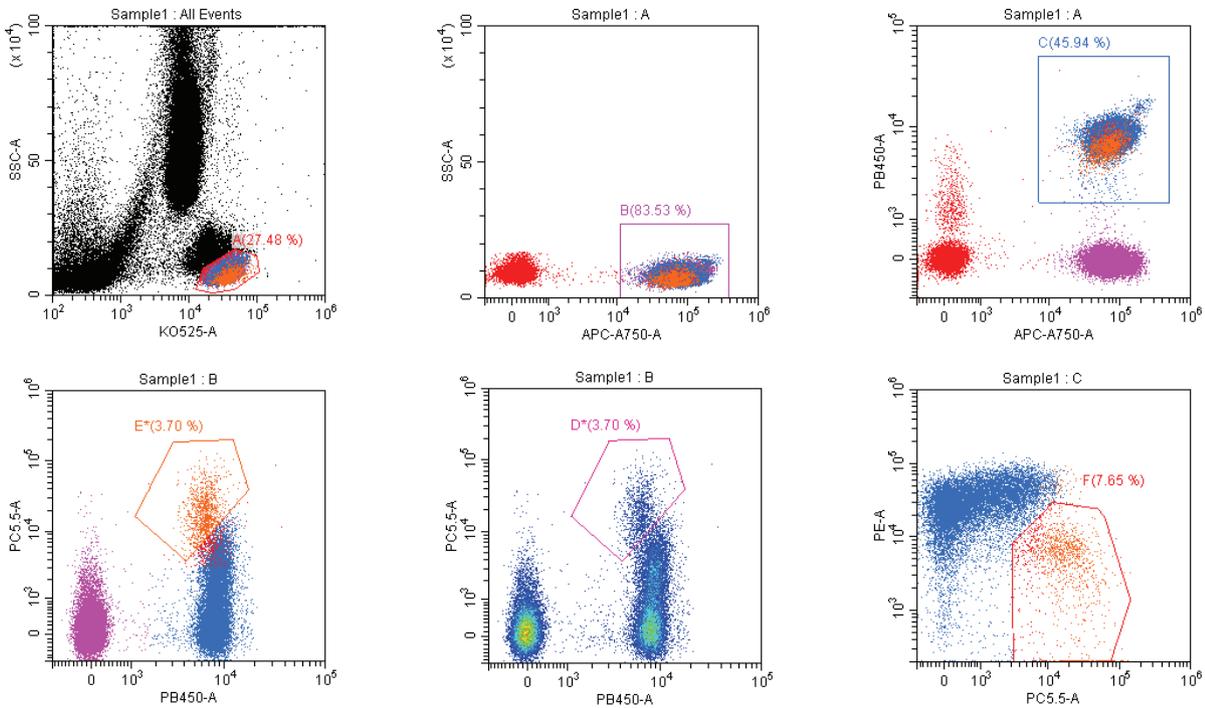
Application et réactifs système

Réactif	N° de commande
Liquide de gaine DxFLEX	B73613
Agent nettoyant FlowClean	A64669
Solution nettoyante Contrad 70	81911
Fluorosphères de CQ quotidien DxFLEX	C39283
Kit de réactifs DuraClone B27	B36862

* adaptateur de plaque : pour la recherche uniquement

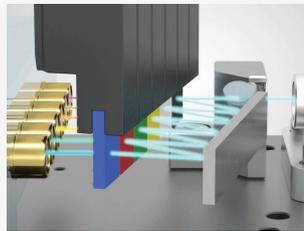
DES PERFORMANCES VISIBLES

Un ensemble unique de technologies est utilisé pour minimiser la perte de lumière et donc maximiser la sensibilité. Une nouvelle approche de la gestion de la lumière étaye chaque décision de conception. Il en résulte un instrument avec un pouvoir de résolution permettant de distinguer nettement les sous-populations des populations principales. Cette distinction facilite la création des fenêtres de sélection et le calcul des statistiques.



Résolution et intervalle dynamique. Diagrammes d'échantillon illustrant la hiérarchisation des sous-populations et des populations principales.

L'innovation contribue à la sensibilité et au pouvoir de résolution



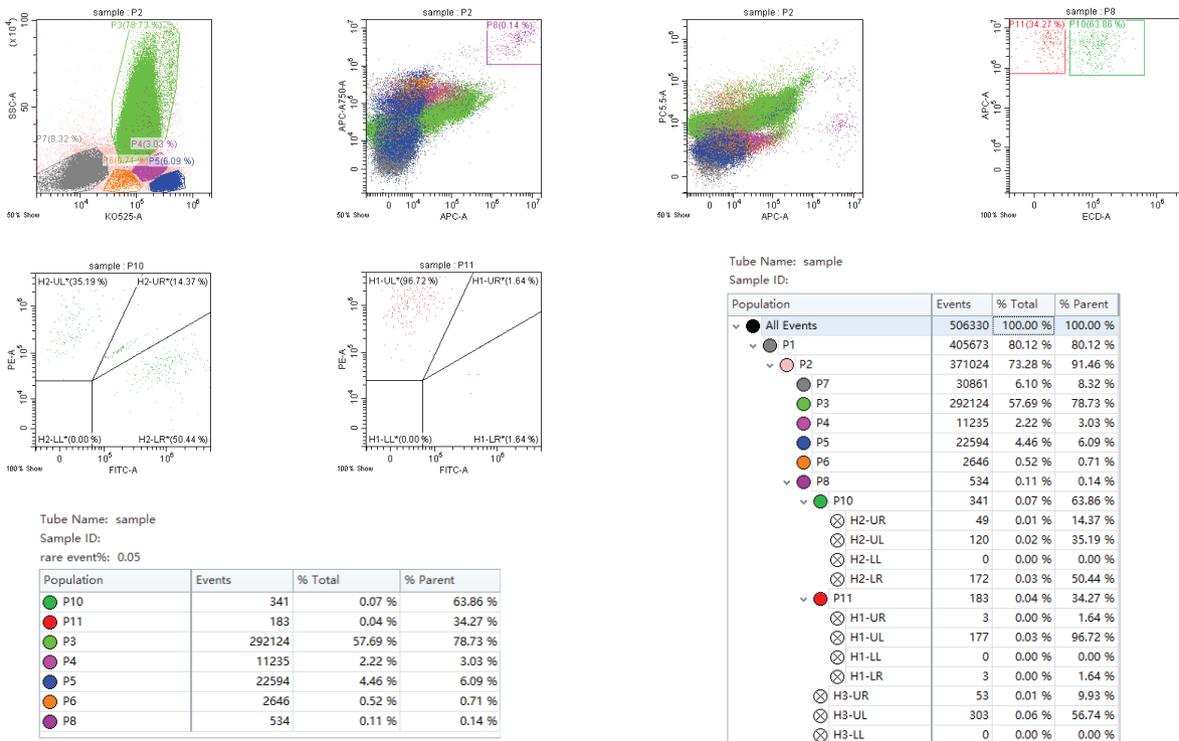
Multiplexeur de longueur d'onde (WDM). La lumière est gérée par le multiplexeur de longueur d'onde qui utilise des filtres passe-bande pour décomposer la lumière et la transmettre aux détecteurs de manière efficace.



Photodiode à avalanche. Le cytomètre en flux Dx FLEX utilise des détecteurs à photodiodes à avalanche au lieu des PMT habituels. Le faible bruit électronique contribue à améliorer la capacité de résolution de l'instrument.

DONNÉES ÉCHANTILLON

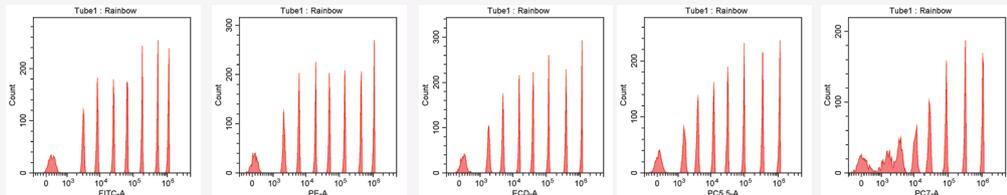
Le cytomètre en flux DxFLEX est suffisamment flexible pour s'adapter à diverses analyses. Les instruments disponibles présentent de 5 à 13 détecteurs fluorescents et une mise à niveau est possible au fur et à mesure que les besoins évoluent. Les performances de l'instrument permettent de déterminer les populations et de faciliter ainsi les analyses de hiérarchisation.



La taille importante des fichiers permet l'analyse d'événements rares. Plus de 25 millions d'événements peuvent être enregistrés dans un seul fichier avec tous les canaux. Utilisez plusieurs fenêtres et créez des fenêtres combinées pour définir correctement la population cible pour l'analyse de données complexes.

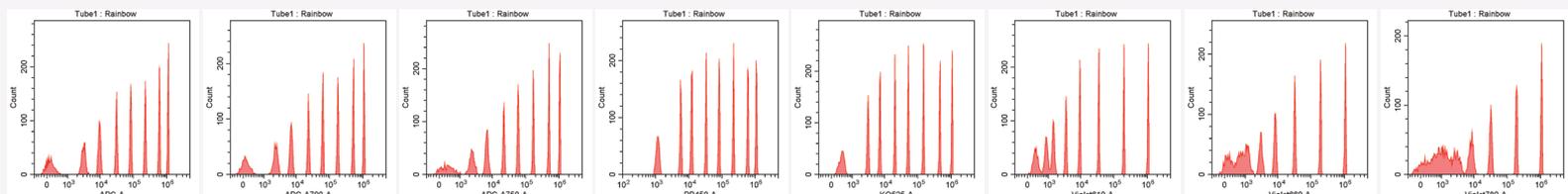
Résolution et sensibilité.
Particules d'étalonnage arc-en-ciel 8 pics SPHERO™ dans chaque canal de détection.

CANAUX BLEUS



CANAUX ROUGES

CANAUX VIOLETS





Choisissez Beckman Coulter pour une expertise et une innovation de référence

Depuis plus de 80 ans, Beckman Coulter est un moteur de l'innovation.

Nous restons engagés à façonner la technologie de la cytométrie en flux pour qu'elle s'intègre parfaitement dans le flux de travail de votre laboratoire et pour offrir une expérience utilisateur optimale. En choisissant une solution Beckman Coulter, vous bénéficiez d'un haut niveau d'expertise, d'innovation et d'assurance qualité.

Contactez votre représentant commercial Beckman Coulter local.

beckman.com

DxFLEX est un instrument de diagnostic *in vitro* disponible uniquement dans les pays où l'approbation réglementaire a été obtenue auprès des organismes de réglementation locaux. Veuillez consulter votre représentant commercial local avant de passer vos commandes.

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

Pour obtenir les coordonnées et numéros de téléphone des différents bureaux de Beckman Coulter dans le monde, veuillez consulter beckman.com et cliquer sur l'onglet « Contact us ».

FLOW-9162SB11.19