

ДОПОМОГАЄ
приймати доленосні рішення.



ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ В КЛІНІЦІ

ЗАПУСК

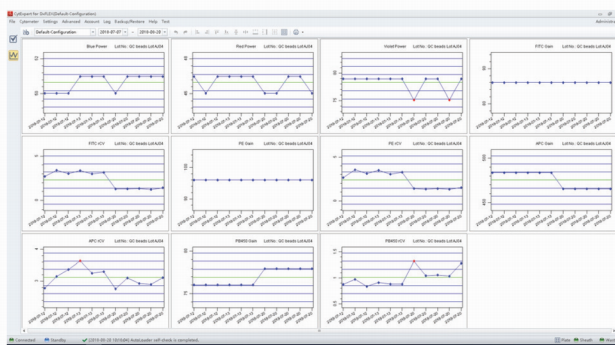
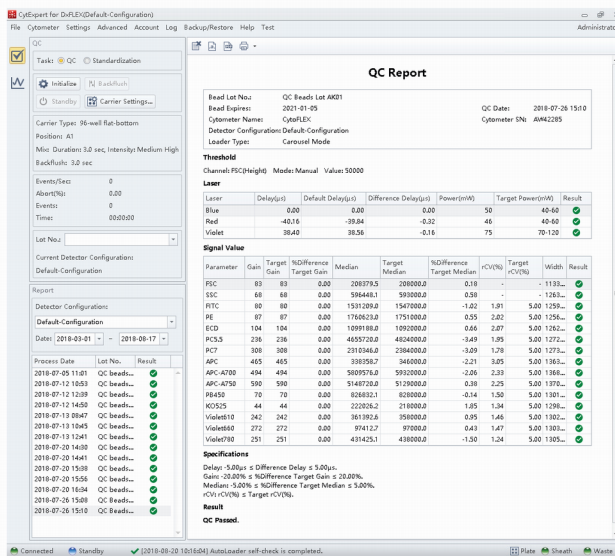
- Запуск процедури щоденного налаштування виконує заправку та очищення системи, а також прогрівання лазерів
- Оператор отримує повідомлення, коли рідинна система стабільна і інструмент готовий до роботи

Контроль якості інструменту

- Використовуйте діаграми Леві-Дженнінгса для моніторингу показників продуктивності для декількох інструментів
- Щоденна процедура контролю якості оцінює потужність лазера, затримку лазера, rCV всіх флуоресцентних каналів
- Використовуйте процедуру стандартизації для моніторингу середньої інтенсивності флуоресценції (MFI) та відстеження змін

ОТРИМАННЯ ДАНИХ

- Автоматизований відбір зразків* для обробки в режимі walk away, підтримка карусельних пробірок і 96-лункових планшетів
- Відображення до 500 000 подій на ділянках під час збору даних для виявлення невеликих популяцій
- Компенсація автоматично налаштовується на основі налаштувань приладу
- Бібліотека компенсації зберігає значення для одноколірних контролів, які можуть бути застосовані для майбутніх аналізів



Підготуйте зразок для стандартизації

Введіть експеримент зі стандартизації

Виберіть цільові значення

Збирайте дані

Імпортуйте налаштування стандартизації до пов'язаних експериментів

Метод стандартизації. Процедура включає в себе інструменти для включення контролю аналізу, які використовуються для моніторингу результатів і підтримки стабільності аналізу.

* з додатковим автозавантаженням

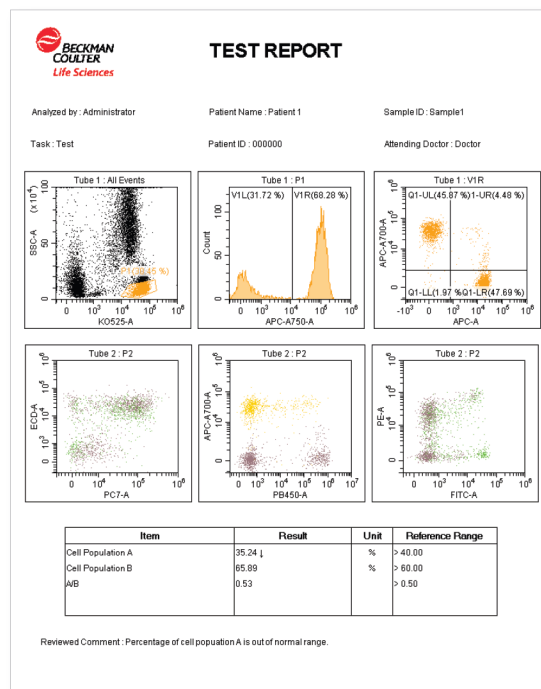
**Будьте ефективними,
будьте відповідними**

АНАЛІЗ

ЗВІТ

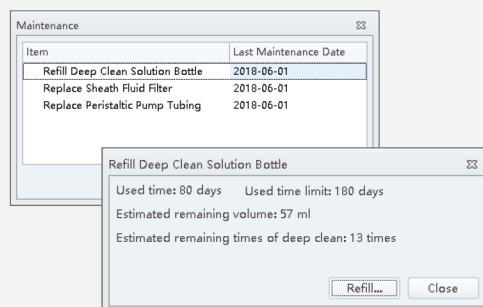
ВИМКНЕННЯ

- Ворота на листах збору пов'язані з листами звітів
- Зберігайте до 25 мільйонів подій у файлі з 13 кольорами, більше подій можна зберегти при використанні меншої кількості каналів
- Графіки у звітах пов'язані зі сторінкою збору, тому зміни відображаються у звіті
- Безкоштовне програмне забезпечення CytExpert for Dx FLEX можна встановити на будь-який комп'ютер і використовувати для аналізу експортованих даних
- Облікові записи користувачів забезпечують контрольований доступ і відстежують дії користувачів
- Еталонні діапазони можна зберігати у звіті, а результати, що виходять за межі діапазону, позначати для легкої ідентифікації
- Панель "Експеримент" використовується для створення звітів по збору даних з декількох пробірок для кожного зразка
- Функція автоматичного експорту зберігає дані у визначеному користувачем місці
- Звіти можна експортувати у форматі PDF, CSV, графічний файл



Технічне обслуговування

- Профілактичне обслуговування (ПТО) можуть виконувати оператори
- Інтерфейс нагадує операторам про необхідність проведення ПТО
- Розраховується використання миючого розчину, оператори отримують повідомлення про необхідність його поповнення



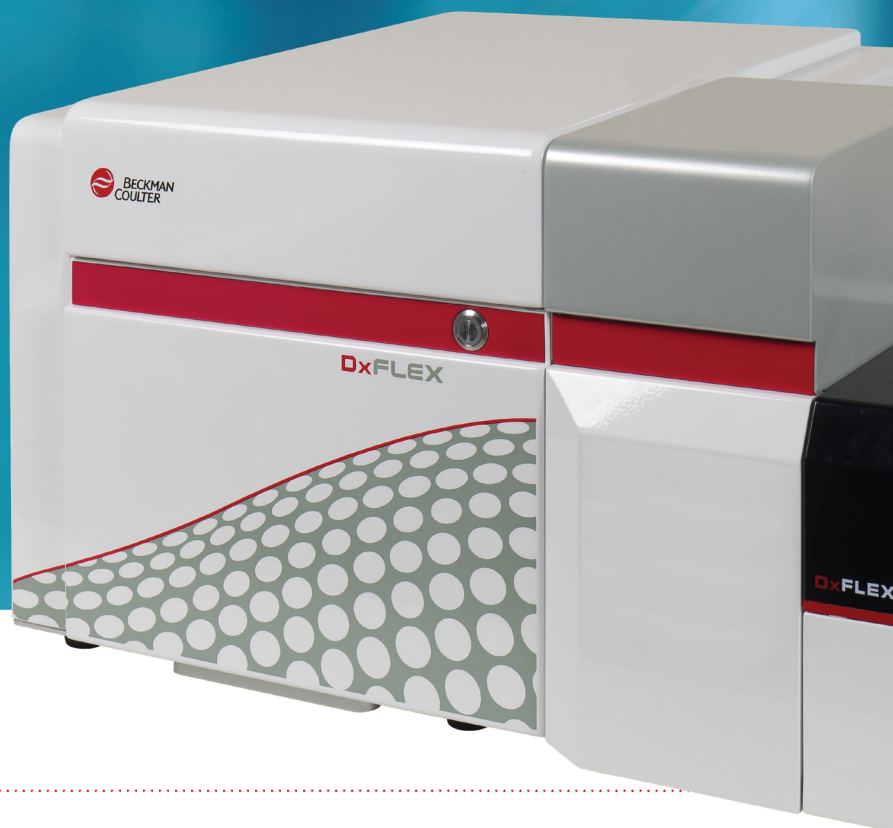
ДОВІРЯЙ СВОЇМ РЕЗУЛЬТАТАМ

- Знаходьте нечіткі популяції за допомогою технології APD
- До 13 кольорів CE-IVD, щоб отримати максимум від Вашого зразка
- Інструменти для спрощення аналізу даних
- Покращена роздільна здатність і лінійність

СТВОРЕНО ДЛЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

- Простий у вивченні програмний інтерфейс
- Бібліотека динамічної компенсації для простого налаштування компенсації
- Компактна система, що звільняє місце на столі

DxFLEX - це нова платформа для проточної цитофлуориметрії від компанії Beckman Coulter. Завдяки підвищеній чутливості та інтуїтивно зрозумілому програмному забезпеченню, DxFLEX робить проточну цитометрію рутинною як для початківців, так і для досвідчених користувачів, а також сприяє стандартизації.



**Будьте ефективними,
будьте відповідними**

ПРОТОЧНИЙ ЦИТОФЛУОРИМЕТР DxFLEX ТА АВТОЗАВАНТАЖУВАЧ ЗРАЗКІВ

Проточний цитофлуориметр DxFLEX призначений для клінічного застосування. Він відрізняється високою продуктивністю, компактним дизайном і спрощеною установкою та експлуатацією. Налаштування системи, збір даних і функції експорту результатів інтегровані в робочий процес програмного забезпечення CytExpert для DxFLEX. Доступні чотири конфігурації з 3 лазерами і 13 детекторами. Пізніше користувачі можуть оновити свою конфігурацію, щоб активувати додаткові канали, включаючи більше лазерів або оптичних фільтрів.

		FITC	PE	ECD	PC5.5	PC7	APC	APC-A700	APC-A750	PB450	KO525	Violet610	Violet660	Violet780	
		Канали блакитного лазера Лазер 488 нм					Канали червоного лазера Лазер 638 нм			Канали фіолетового лазера Лазер 405 нм					
PN	Датчики	525/40 BP	585/42 BP	610/20 BP	690/50 BP	780/60 BP	660/10 BP	712/25 BP	780/60 BP	450/45 BP	525/40 BP	610/20 BP	660/10 BP	780/60 BP	Авто-завантажувач PN C02846
C47506	5	●	●	●	●	●									●
C47507	6	●	●		●	●	●		●						●
C47508	9	●	●		●	●	●		●	●	●	●			●
C47509	13	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
C47510	5	●	●	●	●	●									
C47511	6	●	●		●	●	●		●						
C47512	9	●	●		●	●			●	●	●	●			
C47513	13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Опціональний модуль автозавантаження зразків

До проточного цитофлуориметра DxFLEX flow можна додати додатковий модуль автоматичного завантаження, щоб зменшити час, який витрачається вручну під час збору даних. Модуль приймає стандартну карусель на 32 пробірки або з додатковим опціональним адаптером може підтримувати завантаження зразків з 96-лункових планшетів*. При використанні каруселі можна використовувати вбудований зчитувач штрих-коду для додаткової перевірки ідентичності зразка.



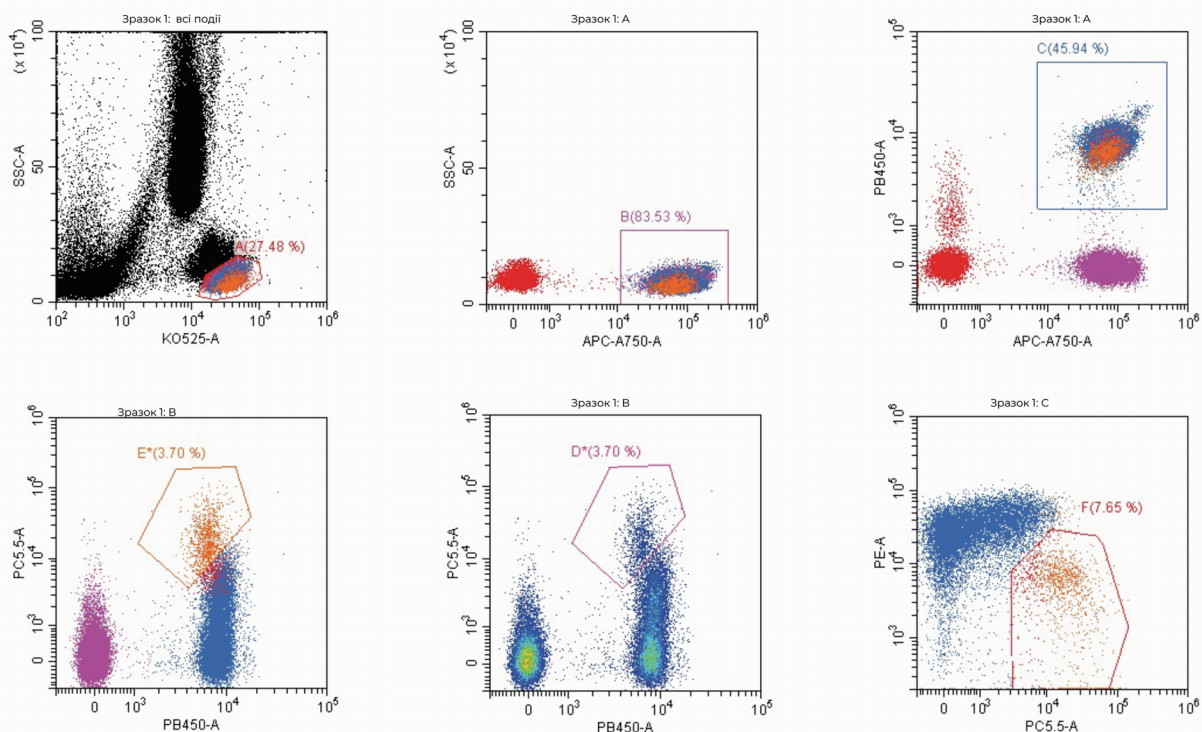
Системні реагенти та нанесення

Реагенти	Замовл. №
Рідина для оболонки DxFLEX	B73613
Чистячий засіб FlowClean	A64669
Розчин для чищення Contrad 70	81911
Флуоросфери DxFLEX Daily QC	C39283
Набір реагентів DuraClone B27	B36862

* адаптер для планшету: тільки для RUO

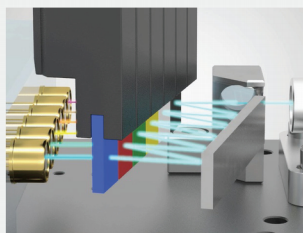
ПРОДУКТИВНІСТЬ, ЯКУ ВИ БАЧИТЕ

Унікальне поєднання технологій використовується для мінімізації втрат світла і, відповідно, максимізації чутливості. Новий підхід до управління світлом лежить в основі кожного рішення в дизайні. Результатом є інструмент з роздільною здатністю для розділення тьмяних і яскравих популяцій. Поділ полегшує налаштування воріт і підрахунок статистики.

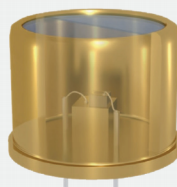


Роздільна здатність і динамічний діапазон. Приклади графіків, що демонструють виділення нечітких популяцій з яскравих.

Інновації сприяють
підвищенню
чутливості та
роздільної
здатності



Мультиплексор з розподілом по довжині хвилі (WDM).
Світлом керує мультиплексор з поділом по довжині хвилі, який використовує смгові фільтри для розкладання світла та ефективного його передавання на детектори.

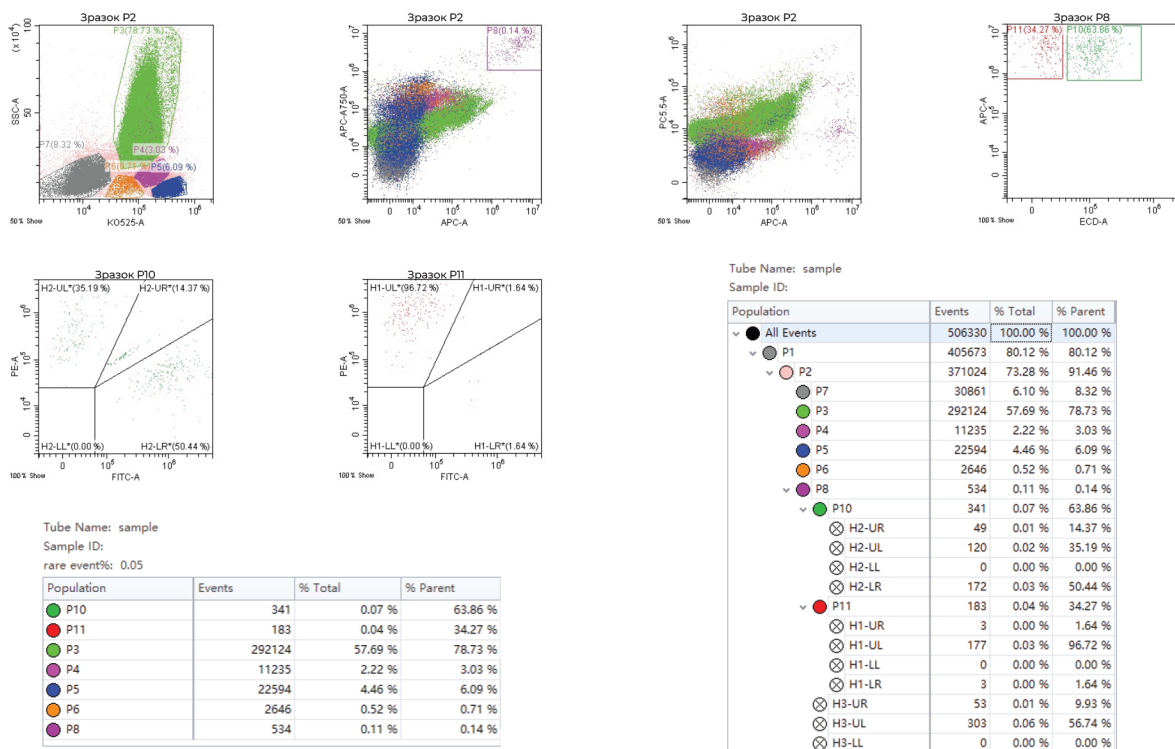


Фотодіоди Avalanche .
У проточному цитометрі DxFLEX використовуються фотодіодні детектори Avalanche замість PMT. Низький рівень електронного шуму сприяє підвищенню роздільної здатності приладу.

**Будьте ефективними,
будьте відповідними**

ДАНІ ЗРАЗКІВ

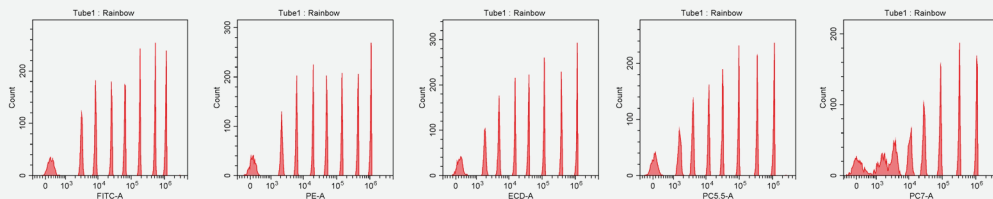
Цитофлуориметр DxFLEX flow є достатньо гнучким для проведення різноманітних аналізів. Доступні виробник з чотирма, так і з 13 флуоресцентними детекторами, з можливістю модернізації в міру зростання потреб. Продуктивність виробу забезпечує можливість розпізнавання популяцій, що полегшує проведення складних аналізів з гейтингом.



Великі розміри файлів дозволяють аналізувати рідкісні події. Понад 25 мільйонів подій можна зберегти в одному файлі з усіма каналами. Використовуйте кілька воріт і створюйте комбіновані ворота, щоб правильно визначити цільову групу для комплексного аналізу даних.

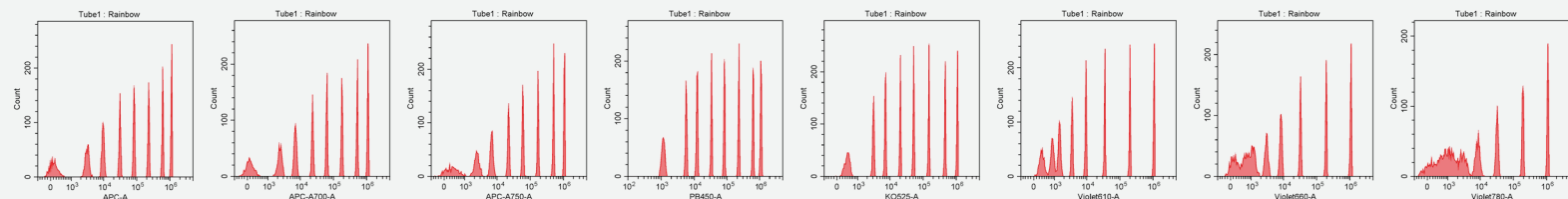
БЛАКІНІ КАНАЛИ

Роздільна здатність і чутливість. SPHERO™ Rainbow 8-пікові калібрувальні часточки в кожному каналі реєстрації.



ЧЕРВОНІ КАНАЛИ

ФІОЛЕТОВІ КАНАЛИ



Оцініть винятковий професіоналізм та інновації Бекмен Культер

Уже понад 80 років Бекмен Культер створює інновації.

Ми не перестаємо вдосконалювати технологію проточної цитофлуориметрії, щоб ви могли органічно інтегрувати її у свої робочі процеси та отримувати оптимальний користувацький досвід. Вибираючи Бекмен Культер, ви можете бути впевнені, що вам будуть запропоновані інноваційні рішення високої якості та високопрофесійне обслуговування.

Зверніться до місцевого представництва Бекмен Культер.

beckman.com

DxFLEX є інструментом IVD, який доступний тільки в тих країнах, де отримано дозвіл від місцевих регуляторних органів. Будь ласка, зв'яжіться з місцевим представництвом компанії Бекмен Культер, щоб дізнатися про можливість придбання приладу.

© 2019 Бекмен Культер Інк. Всі права захищені. Beckman Coulter, стилізований логотип, назви продуктів і послуг Бекмен Культер, згадані в цьому документі, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії Бекмен Культер Інк. в США та інших країнах.

Для отримання інформації про місцезнаходження та номери телефонів офісів компанії Beckman Coulter по всьому світу, будь ласка, відвідайте розділ "Зв'язатися з нами" за адресою beckman.com

Підготовлено на основі брошури FLOW-9162SB11.19