



AQUIOS CL Load&Go Citômetro de Fluxo e Kits de Reagentes

Impulsionando Decisões que Mudam Vidas



ACCELERATING
answers

 **BECKMAN
COULTER**
Life Sciences

Possibilitando análises contínuas no citometro de fluxo

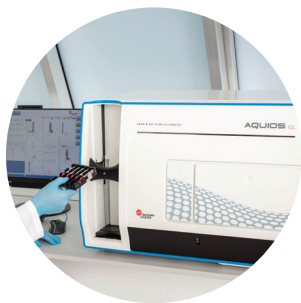


Tamanho compacto

com dimensões L: 32" (82 cm),
P: 22" (56 cm), A: 22" (56 cm)
para se ajustar facilmente ao
espaço do seu laboratório.

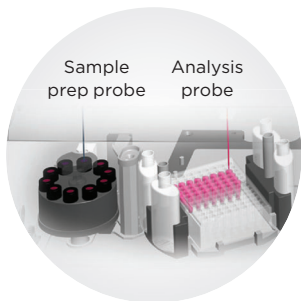
Quando há pacientes aguardando resultados de testes, poucas coisas são mais importantes do que a eficiência do seu laboratório.

Para ajudar a otimizar a eficiência e a produtividade do laboratório, mantendo os mais altos padrões de precisão, considere o sistema de citometria de fluxo AQUIOS CL, que oferece:



Citômetro “Load & Go”

- Torna o carregamento de amostras tão fácil quanto usar um analisador hematológico
- Basta carregar as amostras primárias e receber os resultados



Preparação automatizada de amostras

- Elimina a necessidade de preparação manual de amostras
- Permite a preparação simultânea de amostras e aquisição de dados



Mais tempo para outras tarefas cruciais

- Permite que sua equipe se concentre na revisão de dados e na validação de resultados

Aumente sua eficiência com automação verdadeiramente autônoma

O Citômetro de Fluxo AQUIOS CL Load & Go ajuda a otimizar seus ensaios para que seu laboratório possa operar em seu máximo potencial. Este sistema fechado e totalmente automatizado permite:

Carregamento de amostras com acesso aleatório

Carregador automático de cassete permite carregar 8 cassetes de uma vez (com até 5 tubos de amostra cada) para carregamento/d Descarregamento contínuo—sem necessidade de agrupamento.

Carregador de tubo único separado para amostras STAT, amostras de frascos abertos ou tamanhos de tubos irregulares



Preparação de amostras a bordo

Preparação automatizada de amostras que associa as amostras aos pedidos de teste, prepara-as em microplacas de 96 poços sem pipetagem manual e inicia os protocolos.

Processamento de amostras em pipeline habilitado por tecnologia que utiliza 2 sondas multitarefa.

Reagentes com código de barras para rastreamento/monitoramento do consumo de reagentes à medida que as amostras são processadas.

Perfuração de tampas para ajudar a prevenir a contaminação das amostras.

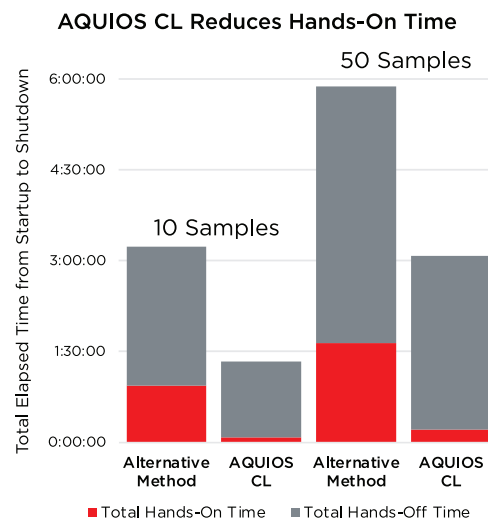
Minimização de erros

Transferência digital de dados via scanner de código de barras e link bidirecional com o LIS

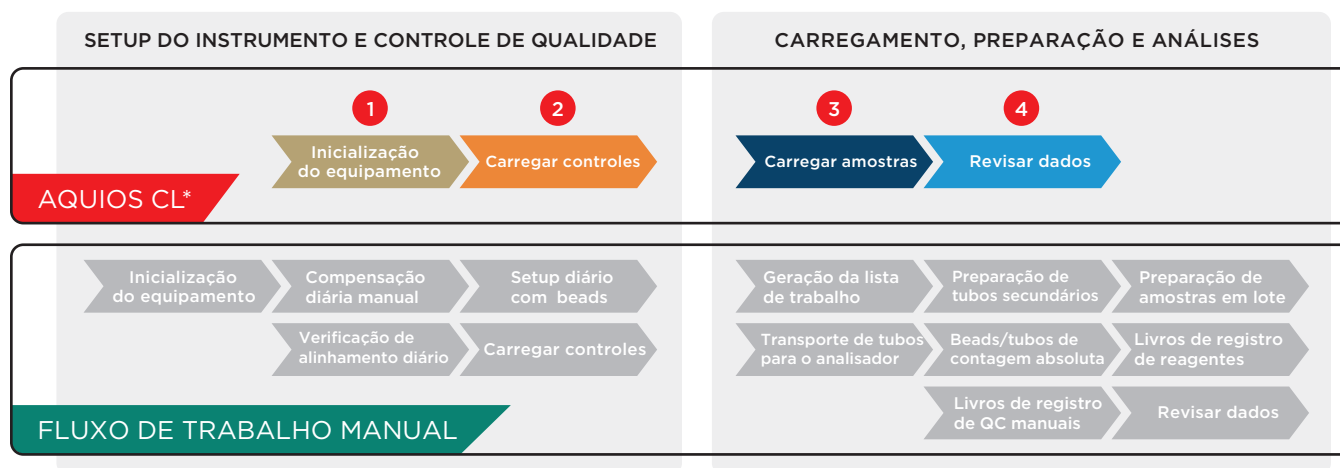
Controle de qualidade abrangente que não requer QC manual, enquanto gera uma trilha de auditoria completa e de fácil revisão

Mais tempo para os técnicos:

- **Analisar dados e revisar resultados**
- **Realizar tarefas que agregam valor**
- **Desenvolver/aprimorar novas habilidades**



Quando você tem ensaios de rotina e baixa complexidade para analisar, pode aumentar a eficiência do laboratório automatizando seus processos.



*Apenas as etapas que exigem intervenção manual são mostradas

"A máquina é capaz de analisar leucócitos em uma amostra de sangue total em apenas 20 minutos. Além disso, os dados obtidos podem ser exportados diretamente para um sistema de arquivos hospitalares. Isso permite diagnósticos celulares em um contexto 24/7 com alta reprodutibilidade."

Leo Koenderman, Ph.D.
University Medical Center, Utrecht

"Como é simples e intuitivo, treinar meus técnicos foi muito fácil. Você pode treiná-los em menos de uma hora. Assim, conseguimos treinar a maioria dos técnicos da área em um período muito curto. Isso torna tudo eficiente no laboratório."

Alexandra Amador, MT (ASCP), CHT (ABHI)
Manager Histocompatibility Lab University of Miami

Entregar resultados críticos rapidamente

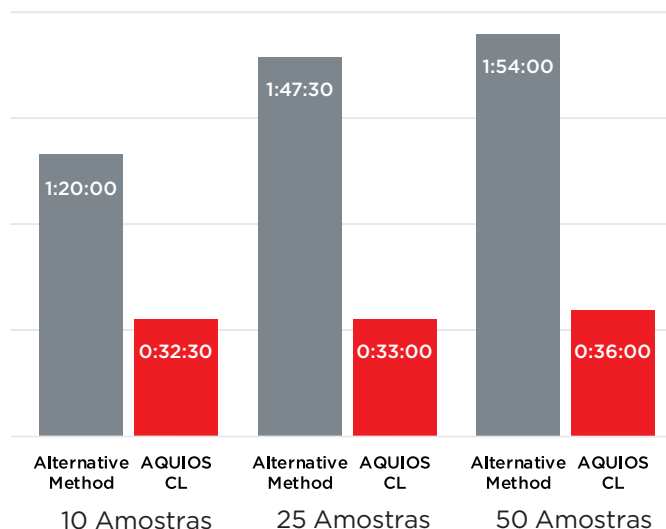
O sistema AQUIOS CL agiliza os resultados ao fornecer:

- Capacidades para serviços de citometria de fluxo 24/7
- Conectividade bidirecional completa com LIS
- Monitoramento inteligente de reagentes
- Análise assim que as amostras estiverem prontas
- Transferência de dados digitais

O **Tempo para o Primeiro Resultado*** foi analisado para amostras de subconjuntos de linfócitos no AQUIOS CL em comparação com um método alternativo (sistema BD FACSCalibur mais SPA II).

* Soma do tempo de inicialização e limpeza do citômetro, controle de qualidade, preparo da amostra e tempo de análise.

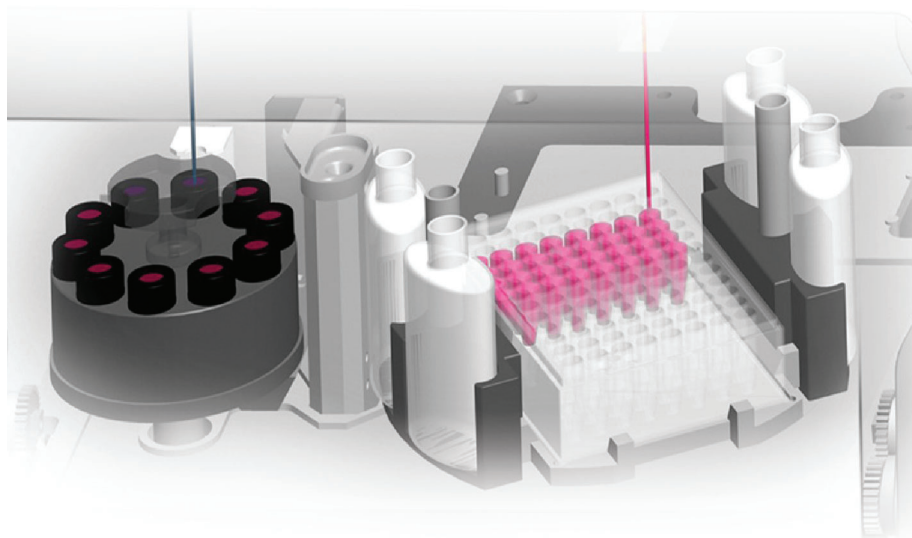
Tempo para o Primeiro Resultado



Duas sondas permitem um processamento mais rápido.

Sonda de preparo de amostra.

Sonda de análise.



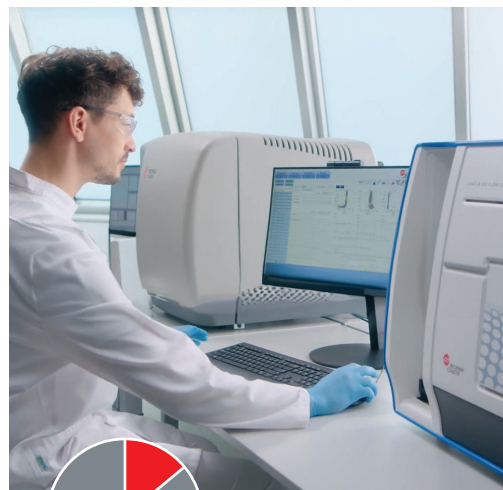
Um sistema que apoia seu desejo de realizar multitarefas.

- Carregamento contínuo (sem necessidade de agrupamento)
- Preparo e aquisição de amostras simultâneos
- Analise as amostras assim que estiverem prontas

Minimizar erro humano

O sistema AQUIOS CL fornece:

- Monitoramento de amostras em tempo real
- Tecnologia de Plataforma Única (SPT) para análise/enumeração de subconjuntos de linfócitos sem necessidade de esferas de contagem
- Trilhas de auditoria revisáveis
- Alertas ao usuário via e-mail/sms em caso de falha no controle de qualidade
- Algoritmo de análise inteligente que define automaticamente todos os portões e regiões
- Controle de qualidade diário do instrumento
 - Mede 2 níveis de controles de processo celular
 - Sem necessidade de esferas de configuração, esferas de alinhamento ou reagentes de compensação
- Rastreamento de reagentes via códigos de barras

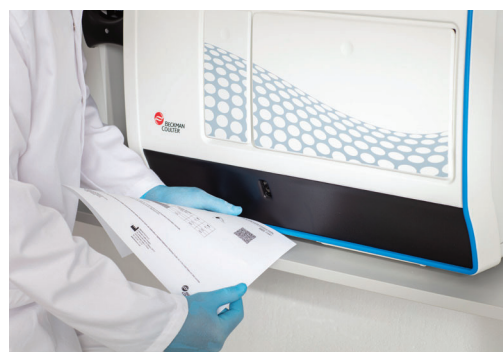


Reduza etapas propensas a erros em até 87,5%.

Controle de qualidade de amostras em tempo real

Verifica automaticamente cada amostra para:

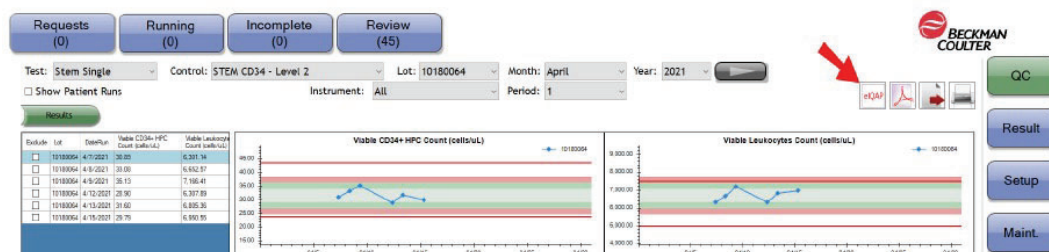
- Taxa de eventos estável ao longo do tempo
- Canal médio estável das principais populações celulares
- Compensação de fluorescência (FL)
- Quociente de separação
- Localização/aparência correta de todas as populações celulares
- Aparência de detritos aumentados devido à lise insuficiente de hemácias (RBCs)



Transfira os valores-alvo da folha de ensaio com o leitor de código de barras.

Programa de Garantia de Qualidade Interlaboratorial (IQAP).

Este programa exclusivo permite reforçar ainda mais a precisão comparando os resultados de execuções de controle com aqueles de grupos de pares.



AQUIOS TETRA KIT

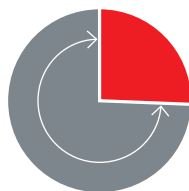
- Analise linfócitos T, B e NK em sangue total
- Use a funcionalidade STAT para solicitações urgentes
- Enumere sem a necessidade de esferas de contagem
- Obtenha relatórios de comparação com grupos de pares para os dados de QC do seu laboratório usando nosso Programa de Garantia de Qualidade Interlaboratorial



87.5%



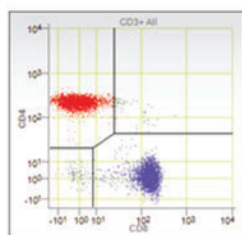
74.5%



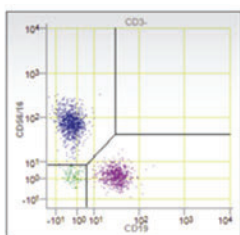
16.7%



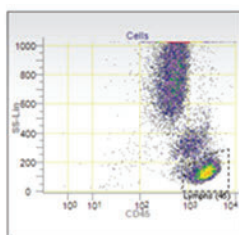
	FITC	PE	ECD	PC5
AQUIOS Tetra-1	CD45	CD4	CD8	CD3
AQUIOS Tetra-2+	CD45	CD56+16	CD19	CD3



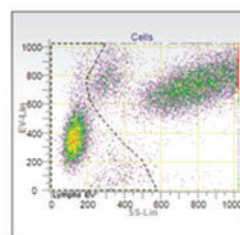
CD4 vs. CD8



CD19 vs. CD56+16



CD45 vs. SSC



SSC vs. EV

AQUIOS STEM KIT

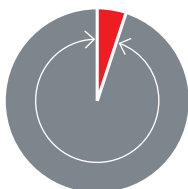


Evolução do "Padrão Ouro"

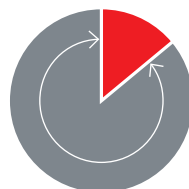
- Automatiza completamente a análise de células progenitoras CD34+ em conformidade com ISHAGE
- Capacidades STAT para solicitações urgentes
- O software AQUIOS STEM inclui a escolha de 3 painéis:
 - Duplicata + controle negativo (CD45-FITC/CD34-PE/7-AAD, CD45-FITC/CD34-PE/7-AAD, CD45-FITC/CD34-CTRL/7-AAD)
 - Duplicata sem controle negativo (CD45-FITC/CD34-PE/7-AAD, CD45-FITC/CD34-PE/7-AAD)
 - Teste único (CD45-FITC/CD34-PE/7-AAD)



Minimize o tempo de manipulação
95%



Reduza etapas propensas a erros
87.5%

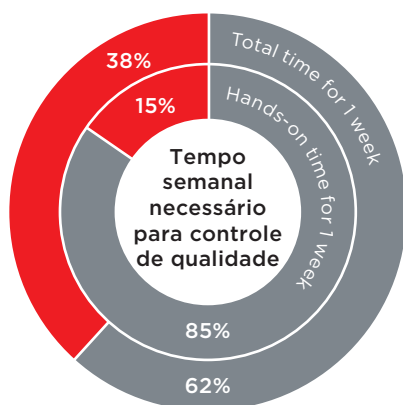


Diminua o tempo de resposta

23%



O sistema AQUIOS STEM (■) foi comparado diretamente ao FC 500 e ao Stem-Kit (■) para executar 10 amostras de teste.



Diminua o tempo para o controle de qualidade semanal do instrumento e execuções de amostras.

Embora o tempo para obter resultados seja amplamente determinado pelos tempos de incubação e lise, o tempo de manipulação pode ser reduzido em até 95% em comparação com um método alternativo.

■ AQUIOS CL ■ Alternate method

Adicione ainda mais flexibilidade com o Software AQUIOS Designer (ADS)

Usar o Software AQUIOS Designer com o seu Sistema AQUIOS CL permite que você:

- Criar aplicações personalizadas que integram preparo e análise de amostras
- Adaptar às suas necessidades específicas de ensaios
- Utilizar combinações de reagentes definidas pelo usuário

AQUIOS
Designer Software
LOAD & GO FLOW CYTOMETRY



"É realmente um sistema de Carregar & Pronto.

Para nós, poder simplesmente carregar o sistema e ter as amostras prontas para análise de rotina, que no nosso caso foi para células T, células B e células NK, foi extremamente útil. Meu nível geral de satisfação é que este é um sistema excelente."

Philip Ruiz, MD, Ph.D., Director

Transplantation Laboratories and Immunopathology, University of Miami



Projetado para Sustentabilidade

Na Beckman Coulter Life Sciences, estamos dedicados a inovar soluções sustentáveis que promovam um futuro mais verde para as próximas gerações. Estamos integrando a sustentabilidade no desenvolvimento de novos produtos e embalagens.



Serviço e suporte — por citometristas PARA citometristas

Os membros da nossa equipe de serviço/suporte incluem:

- Especialistas com diplomas de MS, MD e Ph.D.
- Imunologistas
- Biólogos celulares
- Virologistas... e mais

E eles são uma excelente fonte de informações que usamos para melhorar nosso portfólio atual e inovar novos instrumentos.

BeckmanConnect

- Compartilhamento remoto de desktop (visualização/controle)
- Transferência de arquivos (para e do PC controlador do instrumento)
- Download e instalação pelo cliente
- O cliente deve aprovar todas as atividades remotas



Escaneie aqui — ou entre em contato com seu representante de vendas local da Beckman Coulter Life Sciences.



Informações de catálogo

Equipamento

Part Number	Description
B39101	AQUIOS CL Flow Cytometry System with Uninterruptible Power Manager (100-120V)
B39102	AQUIOS CL Flow Cytometry System with Uninterruptible Power Manager (220-240V)

Reagentes e beads

Part Number	Description
B25697	AQUIOS Sheath Solution, 10L
B25698	AQUIOS Cleaning Agent, 500 mL
C48097	AQUIOS Cleaning Agent, 500 ml (REACH)
B23536	AQUIOS Sodium Hypochlorite Solution, (4 X 50 mL)
B23538	AQUIOS Lysing Reagent Kit, 100 tests
B23502	AQUIOS Deep Well Plate (case of 50)
6605359	Flow-Check Beads, 3x10mL

AQUIOS STEM kits e reagentes

Part Number	Description
B77691	AQUIOS STEM Kit, 50 tests
C43667	AQUIOS STEM CD34+ Control Cells, 2 levels, 15 tests per level
C89793	AQUIOS STEM Upgrade Kit

AQUIOS TETRA kits e reagentes

Part Number	Description
B23533	AQUIOS Tetra-1 Panel, 50 Tests
B23534	AQUIOS Tetra-2+ Panel, 50 Tests
B23535	AQUIOS IMMUNO-TROL Cells (2x3.0 mL)
B25700	AQUIOS IMMUNO-TROL Low Cells (2x3.0 mL)

NOTA: AQUIOS e reagentes são CE-IVD. O citômetro de fluxo AQUIOS CL, em combinação com o Painel AQUIOS Tetra-1, foi aceito na lista da OMS de produtos IVD pré-qualificados.

Escolha a Beckman Coulter Life Sciences

para Experiência, Referência
e Inovação.

Desde 1935, a Beckman Coulter tem impulsionado a inovação. Continuamos comprometidos em moldar a tecnologia de citometria de fluxo que se integra perfeitamente ao fluxo de trabalho do seu laboratório e proporciona uma experiência de usuário ideal. Quando você escolhe uma solução da Beckman Coulter, recebe um alto nível de expertise, inovação e garantia de qualidade.

Entre em contato com seu representante de vendas local da Beckman Coulter.



Escaneie para mais informações
sobre o Citômetro de Fluxo
AQUIOS CL Load & Go e Kits de
Reagentes.



CE 2797

© 2025 Beckman Coulter, Inc. All rights reserved. Beckman Coulter, the stylized logo and the Beckman Coulter product and service marks mentioned herein are trademarks or registered trademarks of Beckman Coulter, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

For Beckman Coulter's worldwide office locations and phone numbers, please visit Contact Us at beckman.com
2024-GBL-EN-107086-V1

