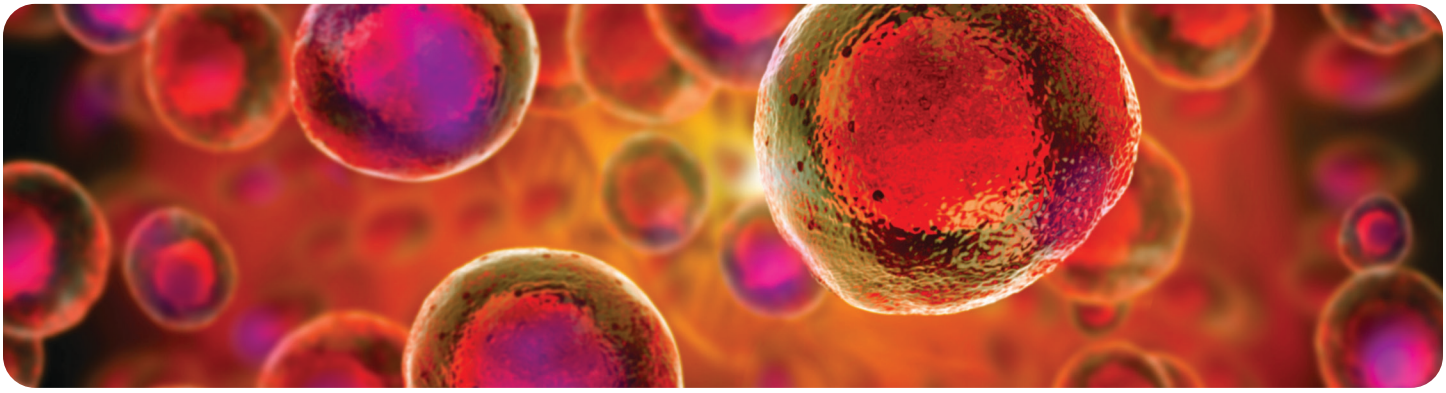
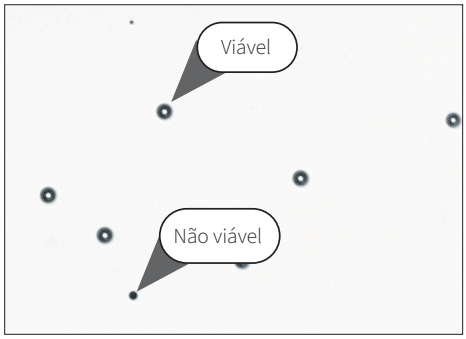
INSTRUMENTO ANALÍTICO
PADRÕES PARA BIOPROCESSAMENTO



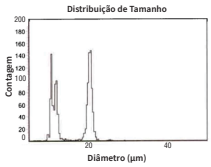
PADRÕES DO EQUIPAMENTO DE VIABILIDADE CELULAR VIACHECK™

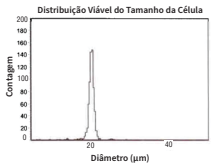
A exclusão do corante azul de tripano é um método comum para a determinação da viabilidade celular. É extensivamente usado em programas de cultura de células e tecidos, para uma série de estudos de pesquisa incluindo apoptose, efeitos citopáticos de infecção viral e efeitos de métodos de processamento de amostras em viabilidade e concentração celular.



Métodos instrumentais para análise de viabilidade celular oferecem vantagens significativas sobre determinações manuais, oferecendo altos exatidão, precisão e rendimento. No entanto, como em qualquer outro instrumento analítico, é importante implementar um programa de controle de qualidade para garantir a confiança nos resultados.

Os padrões de viabilidade do equipamento ViaCheck™ são uma adição à nossa extensa linha de microesferas padrões para controle de qualidade dos equipamentos. Os padrões ViaCheck™ imitam as características de dispersão de luz de células vivas e mortas no método de exclusão de corante azul de tripano e podem ser usados para confirmar e verificar o desempenho de instrumentos de viabilidade celular baseados em imagem. Os padrões estão disponíveis em concentrações de 0,5e+6 até 8,0e+6 grânulos/mL e relações vivas/mortas abrangendo 0% - 100% de viabilidade.





Experimente nossos ViaCheck SingleShots™ de uso único para minimizar erros de ressuspensão e pipetagem e, também, para maximizar a eficiência e a conveniência em seu fluxo de trabalho no controle de qualidade.

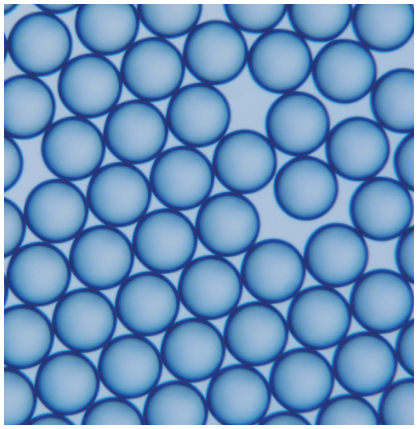
PADRÕES DE CONTAGEM DE PARTÍCULAS SURECOUNT™

Os equipamentos de contagem de partículas são empregados em muitos campos de pesquisa e indústrias. Essa tecnologia é usada para avaliar a eficácia de processos laboratoriais, como filtragem de água, e para determinar os níveis de partículas em amostras de água do ambiente. Contadores de partículas automatizados são usados para apoiar programas de controle de contaminação industrial e também na avaliação de produtos acabados, como produtos químicos ultrapuros ou parenterais farmacêuticos.

Embora a aplicação da tecnologia de contagem de partículas seja diversa, há uma necessidade comum de validação de instrumentos e controle de qualidade contínuo. Os padrões de contagem de partículas baseados em microesferas podem ser usados para validar contadores de líquidos em suas faixas dinâmicas e para garantir a capacidade contínua por meio da realização de verificações diárias do controle de qualidade. A utilização de um material de referência permite a padronização dos resultados entre corridas, equipamentos e laboratórios ao longo do tempo.

© 2022 Polysciences PS.SS.BPST.BR.r02252020

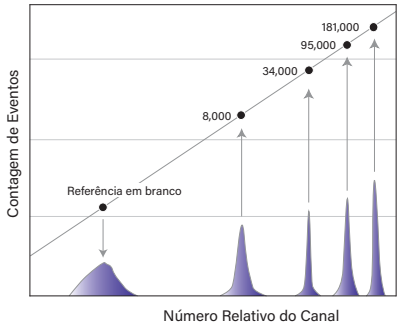
Os Padrões de Contagem de Partículas SureCount™ são suspensões de microesferas de polímero destinadas à validação e monitoramento de contadores de partículas e ao suporte de processos de preparação de amostras. Os padrões SureCount™ estão disponíveis em quatro tamanhos (3µm, 5µm, 10µm ou 15µm), com diâmetros rastreáveis Padrão NIST. Os padrões são fornecidos como suspensões aquosas de ~1 x 10^6 microesferas/mL em volumes de 10mL.



PADRÕES DE TAMANHO DE PARTÍCULAS RASTREÁVEIS PELA NIST

A análise precisa do tamanho e distribuição das partículas é fundamental para as tecnologias baseadas em partículas na indústria e na pesquisa. Os instrumentos de dimensionamento de partículas usados para apoiar os pesquisadores, fabricação e o controle de qualidade nesses setores devem ser rigorosamente calibrados e validados para garantir a integridade dos resultados.

Padrões de tamanho de partícula podem ser usados para validar instrumentos de tamanho de partículas em suas faixas dinâmicas. Nossos padrões são adequados para uso na rotina de calibração dos equipamentos e suas correções, para suportar a pratica de utilização dos padrões como os publicados pela ISO, ASTM International, CEN e outras organizações.



Nossos padrões de tamanho NIST rastreável são esferas de poliestireno monodispersas disponíveis em diâmetros que variam de 40nm até 175µm. Cada frasco é fornecido com um certificado de demonstrando a rastreabilidade NIST.

PADRÕES DE EXPRESSÃO CELULAR DE CITOMETRIA DE FLUXO

A Polysciences oferece kits de microesferas Quantum™ que fornecem um meio para padronizar a expressão celular por citometria de fluxo ou dados de ocupação do receptor em estudos que apoiam o desenvolvimento de células, genes e imunoterapia. Os kits Quantum™ MESF e Simply Cellular® estão disponíveis para uma variedade de fluoróforos e hospedeiros de anticorpos primários para dar suporte a estudos de uma ou várias cores.

Consulte Polysciences.com para obter nossa lista completa de ofertas ou entre em contato conosco através do e-mail info@ottscientific.com.br para obter padrões ou preparações personalizadas.

Trouxe para você em parceria com:

INTERPRISE®
Av. Dr. Alexandre Martins Laroca
20 Jardim América | Paulínia – SP
13140-677 Brasil
Tel: (19) 3833-6822
sac@interprise.com.br