

CELLOMETER X2

CONTADOR DE VIABILIDADE DE LEVEDURAS



O Cellometer X2 é um contador de células simplificada, utilizando imagens de campo claro e fluorescentes, dotado de software de reconhecimento de padrões para identificação e contagem de células individuais com rapidez e precisão.

Contagem automática de células, concentração, diâmetro e % de viabilidade.

Este contador é **5x mais rápido** que a contagem manual, seguindo estes passos: coloque a amostra, viabilize a imagem, conte as células e obtenha resultados em menos de 60 seg.

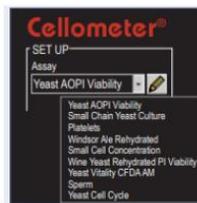
VÍDEO DEMO



Pipetar 20 µL de amostra celular



Inserir Câmara de Contagem



Selecione ensaio e contagem de cliques

Assay: Yeast AOPI Viability	
Cell Type F1: Yeast AOPI Viability FL1	
Cell Type F2: Yeast AOPI Viability FL2	
Sample ID: Yeast AOPI Viability-2	
Dilution: 4.00	
Count	Concentration
Total: 1148	5.00x10 ⁷ cells/mL
Live: 928	4.05x10 ⁷ cells/mL
Dead: 220	9.50x10 ⁶ cells/mL
Mean Diameter	Viability: 81.0%
3.8 micron	
4.0 microns	
2.8 micron	

Obter resultados

Câmaras de Contagem: Sem Lavagem ou Contaminação

As câmaras de contagem descartáveis do Cellometer consistem em duas câmaras fechadas independentes com uma altura controlada com precisão. A suspensão celular de 20 microlitros é carregada na câmara usando uma pipeta padrão de canal único.

A câmara é inserida no contador de células do Cellometer e as células são fotografadas. Este método simples de carregamento e análise de amostras é ideal para células frágeis.

As câmaras descartáveis de contagem de células Cellometer oferecem várias vantagens importantes:

- Economia de tempo – sem lavagem;
- Sem risco de contaminação cruzada;
- Risco reduzido de risco biológico para os usuários;
- Volume de amostra controlado;
- Consumíveis de contagem automatizada mais acessíveis;

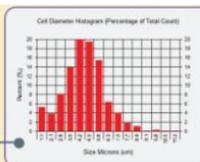


CELLOMETER X2

CONTADOR DE VIABILIDADE DE LEVEDURAS

CARACTERÍSTICAS

- ▶ FL/BR duplo Canais
- ▶ Edite e importe ensaios
- ▶ Imagens para verificação de dados
- ▶ Histogramas de tamanho de célula



- Análise de Viabilidade de Leveduras por Dupla Fluorescência
- Análise de Cultura de Levedura de Pequena Cadeia
- Análise de Plaquetas
- Análise de concentração e viabilidade de células pequenas
- Análise de vitalidade de Levedura
- Análise do Ciclo Celular de Levedura

ENSAIOS



Imagem de dupla fluorescência e campo claro: coloração de células vivas e mortas em amostras de levedura;

Software de fácil utilização e seleção de ensaios: reprodutibilidade aprimorada entre operadores, treinamento mínimo, opção de salvamento automático;

Resultados rápidos: obtenha imagens de células, contagens, medidas de tamanho e cálculos de viabilidade em 60 segundos;

Tamanho de amostra pequeno: apenas 20 µl de amostra;

Ampla faixa dinâmica: faixa de concentração mensurável de $2,5 \times 10^5$ a 5×10^7 células/mL usando a função de desagrupamento proprietária da Nexcelom

Muitos corantes compatíveis: Trypan blue, AO, PI, EB, 7AAD, AO/PI, AO/EB, Calcein AM, CFDA-AM, Calcein AM/PI, CFDA/PI