

自動蛍光セルカウンター

C200FL



RWD 蛍光セルカウンター C200FL は、インテリジェント画像認識と先進的な光学イメージング技術を組み合わせた細胞分析システムであり、精密な細胞数カウントを実現します。独自のインテリジェントアルゴリズムにより生細胞と死細胞を効果的に識別し、わずか数秒で迅速なイメージングと正確なカウントを可能にします。アプリスタイルの計測プログラムはワンクリックで起動でき、サンプルを自動ロードしてカウントを行います。カウント後は細胞数、生存率、凝集率、増殖曲線などの情報をエクスポートすることが可能です。

C200FLソフトウェアシステムのデータ管理・制御機能はFDA21CFR Part 11に完全準拠しており、細胞治療、バイオ医薬品、免疫学、ワクチン開発、腫瘍学研究、幹細胞、代謝研究などの分野における細胞分析に適しています。

特徴



より正確に、より安定して

- フォーカスを合わせる必要がなく、画像も鮮明です。
- プリセットされたパラメータは手動操作なしで直接使用できます。
- インテリジェントなセルマークによる正確なセル認識
- 低自家蛍光と高透過フィルターにより、鮮明なイメージングを実現



よりスマートに、より効率的に

- アプリスタイルのプログラムはワンクリックで起動できます。
- 6チャンネルカウンティングスライドで自動的にサンプリングします。
- 計測エリアを最大3ヶ所まで設定でき、計測時間は約5秒です。
- 500Gストレージ、ワンクリックで複数形式のデータをエクスポートできます。



安全で使いやすい

- FDA 21 CFR Part 11 準拠
- 複数の内蔵ヘルプインターフェースで使いやすい
- コンパクト設計で置き場に困りません。

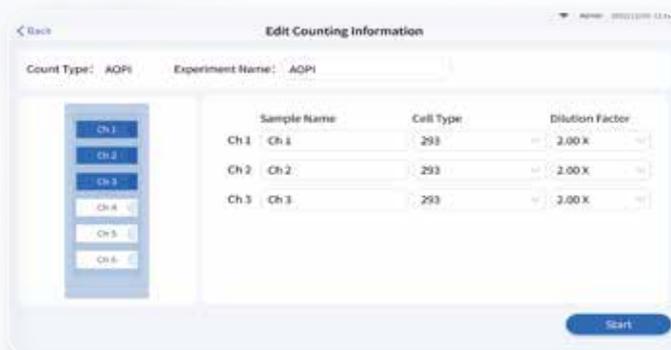
インターフェース



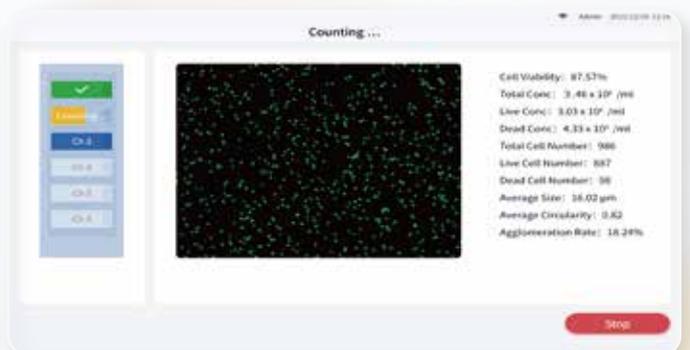
- アプリスタイルのプログラムはワンクリックで起動



- アプリはグループ化が可能



- 6チャンネル自動サンプリング



- カウント結果をリアルタイムに表示



結果



C XXX Company Limited

Account: subadmin@... Count Type: ADPI Operator: 2023/01/02 11:48
 Experiment Name: ADPI Cell Type: #01 Serial Number: 0014020-001
 Sample Name: Sample1 Dilution Factor: 1.00 X Bead Cell Number: #31.01.01.0342 Software Version: #31.01.01.0342

Result:
 Cell Viability: 94% Total Cell Number: 70 Average Cell: 4.48um
 Total Concentration: 5.25x10^6/ml Live Cell Number: 6 Aggregation Rate: 18.04%
 Live Concentration: 4.25x10^6/ml Dead Cell Number: 4 Average Circularity: 0.45
 Dead Concentration: 1.25x10^6/ml

Parameters:

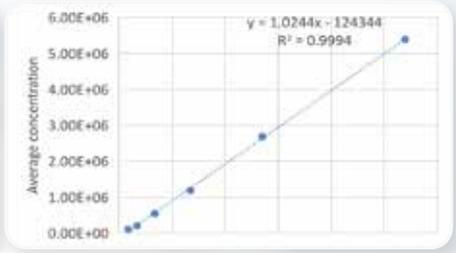
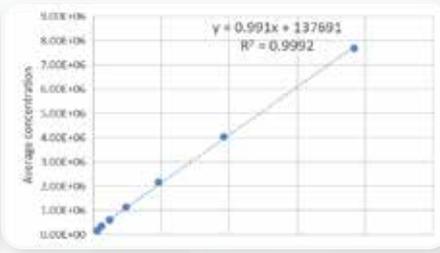
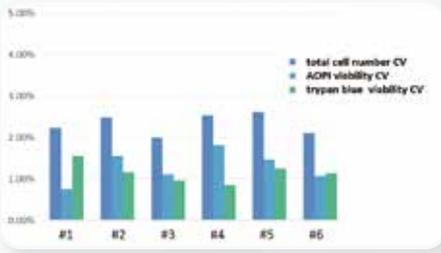
Exposure	#1	Exposure: 200	Gain: 20.0
	#2	Exposure: 200	Gain: 20.0
	#3	Exposure: 200	Gain: 20.0

Image:
 Customer Distribution, AOI MU Distribution, AI MFU Distribution

Operator: _____
 Reviewer: _____
 Review Date: _____

- A** エクスポートするデータのフォーマットを選択可能
- B** 細胞増殖曲線
- C** 集計結果レポートは完全かつ詳細な情報を提供

高い正確性と再現性



- 複数モデルのカウントCVは5%未満であった
- スタンダードビーズ計測における直線性
- CHO細胞カウントでの直線性

FDA 21 CFR Part11 準拠



User Management

No.	Account	Level	Name	Telephone	Mail	Valid to
1	ADMINISTRATOR	Level 0	Admin	1010110000	Administrator	2023/1/31
2	ADMINISTRATOR	Level 0	Admin	1010110000	Administrator	2023/1/31
3	ADMINISTRATOR	Level 0	Admin	1010110000	Administrator	2023/1/31

Batch

No.	Experiment Name	Sample Name	Cell Type	Cell Viability	Total Concentration	Live Cell Count	Result
1	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
2	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
3	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
4	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
5	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
6	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
7	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
8	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
9	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass
10	ADPI	ADPI	CHO	94.00%	5.25x10^6	4.48x10^6	Pass

- アカウントとパスワードによるログイン
- ユーザーおよびユーザ権限の管理
- 電子レコード

消耗品

C200FL用ディスポーザブルカウンティングスライド

- ☑ ワンピース構造でカバーガラスは不要です。
- ☑ 洗浄は不要です。
- ☑ 使い捨てなので、生物学的危険を排除できます。
- ☑ 個別包装で使いやすい。

カタログNo.	DS-66
チャンバー容量	20 μ L
チャンバー数	6
スライドサイズ	75mm×25mm×2.1mm
チャンバーサイズ	16.2mm×6.2mm×0.2mm



仕様

モデル	C200FL
倍率、解像度	5 \times 、5.0 Megapixel
蛍光パラメーター	AO/GFP : Ex: 480/30nm , Em: 535/40nm PI/RFP : Ex: 525/30nm, Em: 590LP
細胞サイズ	3-180 μ m (推奨: 5-30 μ m)
細胞濃度	1 \times 10 ⁴ - 3 \times 10 ⁷ /mL
計測エリア	1.72mm×1.3mm (1-3ゾーン)
計測時間	5秒/サンプル (明視野)
保存容量	500G
ディスプレイ	10.1インチ LCDタッチスクリーン
サイズ (WxDxH)	300×254×420mm
重量	11Kg
電源	100-240V、50/60Hz、2.5A

ご注文

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
C200FL	C200FL自動セルカウンター 	1式	¥1,990,000
DS-66	カウンティングスライド (C200FL用)	50枚(1枚×50パック)	¥33,000

構成：本体、ACアダプター、カウンティングスライド（50枚）、トリパンブルー溶液（1 mL）、USBメモリー、マニュアル、保証書

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2026年1月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店