Zellzählautomat

KREIENBAUM NEOSCIENCE

4Bio CellCount Pro

Der erste vollautomatische Zellzähler basierend auf Bilderkennung. Es vereint die seit langem bekannte, zuverlässige und gut etablierte Trypanblau-Farbstoff-Ausschlussmethode mit nie dagewesenen technischen Features und Innovationen. Die Anwendung ist für Erythrosin B und andere Farbstoffe ebenfalls möglich.

- **All-in-one-tray für Verbrauchsmaterialien**
- **Keine Verstopfung der Kammer**

Basierend auf langjährigen Erfahrung und in Zusammenarbeit mit Anwendern hat 4BioCell ein zukunftsweisendes Gerät entwickelt: **CellCount Pro** kombiniert die seit langem bekannten und zuverlässigen Trypanblau-Farbstoff-Ausschlussmethode mit absolut neuartigen Funktionen. Sie erhalten die höchste Reproduzierbarkeit, Sicherheit, Genauigkeit und Flexibilität, die auf dem Markt für Zellzählungen erhältlich ist.

Eigenschaften

- **Automatische Bordverdünnung bis 1:5**
- **Geringes Probenvolumen – 100 Mikroliter**
- **Doppelmessung möglich**
- **Optimiertes Liquid-Handling**
- **Intuitive Software**
- **Geringer Wartungsaufwand**
- **Vibrations- und stoßfest**
- **Fernverbindung**
- **Wiederholungsoption**
- **Netzwerkfähig**
- **GMP-konform**
- **KI-unterstützt**

MADE IN GERMANY

Keine Verstopfung der Kammer ▶ Automatische Backflushroutine
Keine menschlichen Fehler ▶ Onboard-Verdünnung mithilfe eines Pipettierroboters
Kein Kontakt mit Trypanblau ▶ Auf Verbrauchsmaterialplatte aufgebaut und versiegelt
Keine Fokuseinstellung ▶ Vibrations- und stoßfest
Geringer Wartungsaufwand ▶ Industrielle Standardteile

Software

- **Win 10/11 Enterprise LTSB**
- **KI-basierte Bildauswertung**
- **21 CFR part 11 compliant**
- **Geschlossenes System**
- **Audit Trail**
- **User-Login mit Permission Levels**
- **Online-Anbindung an Netzwerk**
- **Software für Monitoring / Evaluation am Büro-PC**

ANWENDUNGSVIDEO

REV 2024-03-001

KREIENBAUM Neoscience GmbH | Robert-Koch-Str. 9 | 40764 Langenfeld | Tel.: +49 (0) 2173 39927-0 | E-Mail: info@kreienbaum-neo.de | **www.kreienbaum-neo.de**