Scepter™ Zellzähler

NEU



- Verwendet die Coulter-Methode zur Vermeidung von Fehlern durch die Zellzählung mittels Imaging
- Sonde zur Messung der Impedanz einer Zelle
- Bestimmung von Zellvolumen, -durchmesser und -konzentration; Visualisierung als Histogramm
- Ergebnisse unabhängig von der Technik oder Zählweise des Anwenders
- Zählen von tausenden von Zellen in einer Messung mit höchster Genauigkeit
- Einzigartiges Design, ideal für den Einsatz in einem Abzug
- Ergebnisse in weniger als 30 Sekunden
- Es ist keine Vorbereitung von Reagenzien und Farbstoffen erforderlich
- Ermöglicht die Überprüfung der Lebensfähigkeit der Zellen anhand ihrer Größe und Morphologie
- Erfordert keine Reinigung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
236096	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 40-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -
236097	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 60-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -

Öffnung der Sonde	40 µm	60 µm
Empfohlene Konzentration (Zellen/ml)	50.000 - 1.500.000	10.000 - 500.000
Gemessenes Volumen	50 µl	50 µl
Ø der erkannten Partikel	4 - 20	6 - 36

Sonden

Bezeichnung	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
40-µm-Sonde	236088	50	AA -	236093	250	AA -	236094	500	AA -
60-µm-Sonde	236087	50	AA -	236092	250	AA -	236095	500	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
236090	Viabilitätstest-Beads 5 ml	1	AA -
236089	Ladestation	1	AA -
236091	Montagesatz für Ladestation	1	AA -

TIPP



Wählen Sie Ihre Sonde entsprechend den Zelltypen
Die Tabelle der validierten Zelltypen finden Sie in der Scepter-Dokumentation

Unsere weiteren Zellenzähler finden Sie im Kapitel Geräte

Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand (TEER)

NEU



Vorteile

- Eliminiert Fehler und reduziert die Bearbeitungszeit
- Automatische Datenaufzeichnung
- Geringer Platzbedarf
- Die Elektrode ist so konstruiert, dass sie über das Well (12- oder 24-Well-Platte) positioniert werden kann, ohne dass sie gehalten werden muss und sich immer in der gleichen Position befindet, für reproduzierbare Ergebnisse
- Einfache Kalibrierung und Überprüfung
- Auslösen der Messung mit einem Fußschalter für freihändige Bedienung
- Trans-epithelialer Widerstand berechnet durch Anwendung einer Formel, die die Flächeneinheit zum Widerstand verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
170105B	Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand	AA -

- Geringes Rauschen für bessere Auflösung und Genauigkeit
- Einstellbare Mess-Ströme (2, 4 oder 10 µA)
- Widerstand von 1 Ω bis 100.000 Ω, oder mit drei festen Strommessbereichen
- Zuverlässige Niederstrom- und Niederspannungsausführung verhindert den Transport von Metall-Ionen
- Schnelle Stabilisierung des Widerstands auf niedrigen Pegeln unter 200 Ω mit einer Auflösung von bis zu 0,1 Ω
- Ergonomisch gestalteter, neigbarer Standfuß für geringe Blendung
- Das Display zeigt den zuletzt programmierten Parametersatz an
- Automatischer Platten-Indexierbetrieb, mit oder ohne Kontroll-Well-Subtraktion, für Widerstands- und Potentialdifferenzmessungen
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung über USB (PC, Mac, Linux)
- Speichert mit Zeitstempel versehene Daten in einer Datei, die in einer Tabellenkalkulation auf einem USB-Stick gelesen werden kann
- Updatebare Firmware

Anwendungen

- Messung von Konfluenz, transepithelialem Widerstand oder Potentialdifferenz von Epithel- oder Endothelgewebe
- Permeabilitäts-, Leitfähigkeits- und Medikamentenwirkungsstudien
- Kontinuierliche digitale Überwachung einer Zielmembran
- Transport durch die Blut-Hirn-Schranke
- Untersuchung von Lungenepithelgewebe
- Untersuchung von Darmgewebe
- Untersuchung von Hautgewebe