



NEU!

Dunn



Labortechnik

– Ampha X30 –

Impedanz-basiertes Durchflusszytometer für die Echtzeit-Zellanalyse in der Bioprozessierung

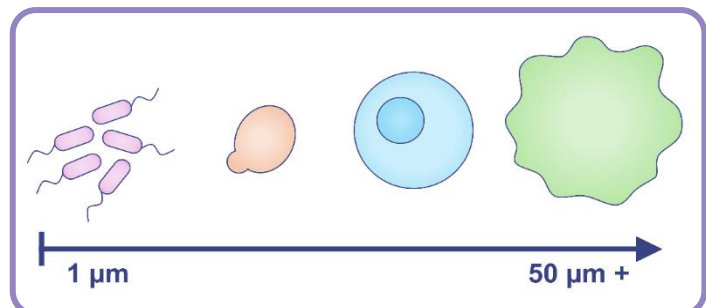


Erhalten Sie neue Einblicke in Ihre Zellkultur und messen Sie Zellzahl, Viabilität und Stoffwechselaktivität gleichzeitig.

Basierend auf dem Prinzip der elektrischen Impedanz, kann mit dem Ampha X30 dank des ausgeklügelten Systems und einem wiederverwendbaren Chip mehr als nur die Anzahl von Zellen bestimmt werden: das Gerät erfasst simultan Änderungen in Zellgröße und Membranintegrität und ermöglicht so die Beurteilung von Zellviabilität, Erkenntnisse zum metabolischen Status und Aktivität der Zellen.

Analysieren Sie die gesamte Bandbreite an Zellen in wenigen Minuten an demselben Gerät, egal ob Bakterien, Algen, Hefen, menschliche oder tierische Zellen.

Abhängig von der Größe der Zelle wird für die Messung der entsprechende Chiptyp in das Gerät eingesetzt. Der Austausch des Chips ist unkompliziert und benutzerfreundlich. Das Ampha X30 kommt so ganz ohne Marker, Farbstoffe, Inkubation oder Kalibrierung aus.



Kontrolle und Entwicklung von Bioprozessen neu gedacht: effizient und flexibel.

Markierungsfreie Analyse

Keine Färbung, keine Marker, keine Inkubation und keine Kalibrierung notwendig.

Schwierige Medien

Unempfindlich gegenüber Trübung, Opazität oder Autofluoreszenz. Messungen von somatischen Zellen in Milch möglich.

Umfassende Analyse

Alle Zelltypen von 1 bis 50 µm. Zellzahl und Viabilität gleichzeitig. Zellgesundheitsstatus und Stoffwechsel als Bonus.

Kosteneffizient und schnell

Niedrige Betriebs- und Investitionskosten. Sehr kurze Probenvorbereitung und Messzeiten.

► Kontaktieren Sie uns und Fragen Sie uns nach einer Demo! ◀

Dunn Labortechnik GmbH · Thelenberg 6 · 53567 Asbach · Germany

Tel. +49 (0) 26 83 / 4 30 94 · E-mail: info@dunnlab.de · Internet: www.dunnlab.de