



bioPROBE™ MK1 & Morphologie

Automatisierte Mikroskopie:

1. Aufnahme von Organellen, Zellen, Gewebe, Organe, komplette Organismen: Vorbereiten, qualifizieren und quantifizieren von Zellen und Zellpopulationen; Arbeit mit computergestützten Datenbanken

2. Aufnahme von Zellsuspensionen in Biotech-Labors: Vorbereiten, qualifizieren (tot, lebend) und quantifizieren von Zellpopulationen; Arbeit mit computergestützten Datenbanken

Automatisierte Mikroskopie in Kombination mit bioPROBE MK1 Probenahmesystem

Häufig angewendete Funktionen

- Zellviabilität
- Zell(populations) -zählung
- Zellgrößenanalyse
- Automatisierte Standard-Trypanblau-Analyse
- Durchschnittszellgröße
- Zelluläre Bilder in Echtzeit

Möglichkeiten heute

- Verbesserte Prozesssteuerung mithilfe besserer Zufütterungsstrategien
- Verlängerte Lebenszellstudien
- Optimierung der Qualitätskontrolle

bioPROBE MK1 Probenahmesystem und Vi-CELL Series Cell Viability Analyzers (Beckman-Coulter)



Die Systeme kommunizieren per TCP/IP, die Vi-CELL Software steuert den Probenahmeprozess, u.a. die Probenahmezeit und das Volumen.

- Automatisierte Standard-Trypanblau-Analyse (% Viabilität)
- Variable Aspirations- und Mischzyklen
- Optional mit Autofokus, erweitertem Messbereich bis 2 µm, erweiterter Bildvergrößerung (6.75x)

Auswahl anderer Geräte:

◆ Cedex XS (INNOVATIS)



◆ IN Cell Analyzer 2000 (GE)



bbi-biotech GmbH
Freiheitstraße 120
D-15745 Wildau

+49.3375.5265890

info@bbi-biotech.com

www.bbi-biotech.com