



# bioPROBE™ MK1 & Flowzytometer

**FLOWZYTOMETER:**

- Zählen und untersuchen von Populationen von mikroskopischen Partikeln
- Partikel sind suspendiert, markiert (gefärbt)

**Parameter:**

- Form (Vorwärtsstreuung, Seitwärtsstreuung)
- markiert — unmarkiert

Flowzytometer in Kombination mit bioPROBE MK1 Probenahmesystem

Häufig angewendete Funktionen

- Zellanzahl/Konzentration/Dichte
- Dimension, Ovalität der Zellen und Partikel
- Farbe, wenn Zellen exprimieren oder pigmentiert
- Adhäsionsverhalten, Cluster
- Zelloberflächen-Proteine
- Analyse der Apoptose
- Analyse von Einschlusskörpern

Möglichkeiten heute

- Optimierung der Medienzusammensetzung
- Optimierte Zufütterung
- Bestimmung der Produktkonzentration

bioPROBE MK1 Probenahmesystem in Kombination mit CyFlow® SL (Partec)



Zum ersten Mal können Zytometeranalysewerte für eine 24h/7d-Kontrolle des Bioprozesses verwendet werden.

- bioPROBE MK1 synchronisiert die Kommunikation via 'handshake'
- Variables Volumen kann nach spezifischen analytischen Anforderungen definiert werden
- CyFlow SL ist ein tragbares 3-Farben Flowzytometriesystem mit Vorwärts- und Seitwärtsstreuungsmöglichkeiten sowie 3 Farben (Fluoreszenzkanal FI1—FI3)

Auswahl anderer Geräte:

- ◆ CyFlow® CCA (Partec)
- ◆ LSR Fortessa™ (BD)
- ◆ C6 Flow Cytometer® (Accuri)
- ◆ easyCyte 8HT (Millipore Guava)



bbi-biotech GmbH  
 Freiheitstraße 120  
 D-15745 Wildau

+49.3375.5265890

info@bbi-biotech.com

www.bbi-biotech.com

