

Vermehrungsprozess einer Hefe (*Candida maltosa*) - **Aello 1100/1400**

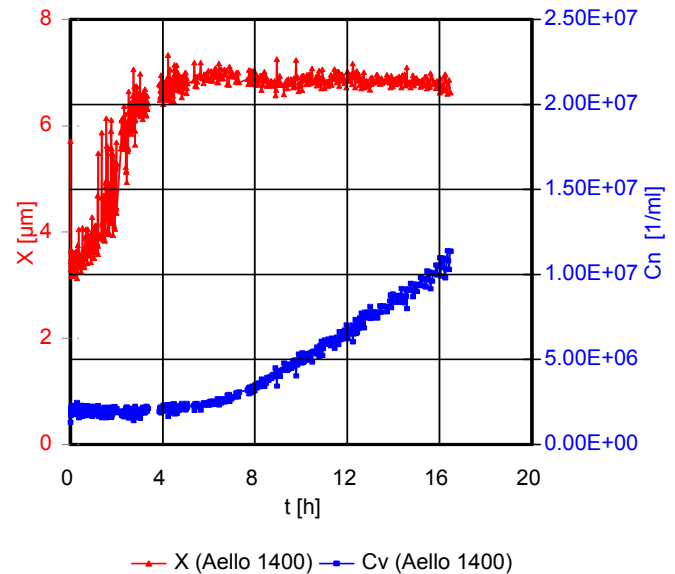
Versuchsbedingungen

- Kultivierung von kühl gelagerten *Candida maltosa*-Zellen in einer Merck-Würz-Bouillon
- permanente Durchmischung mit einem Magnetrührer in einem Becherglas
- Aufwärmung auf Zimmertemperatur während der ersten Stunde
- Einzelpartikelanalyse (EPA) von Stichproben – Vergleich der Partikelanzahlkonzentration

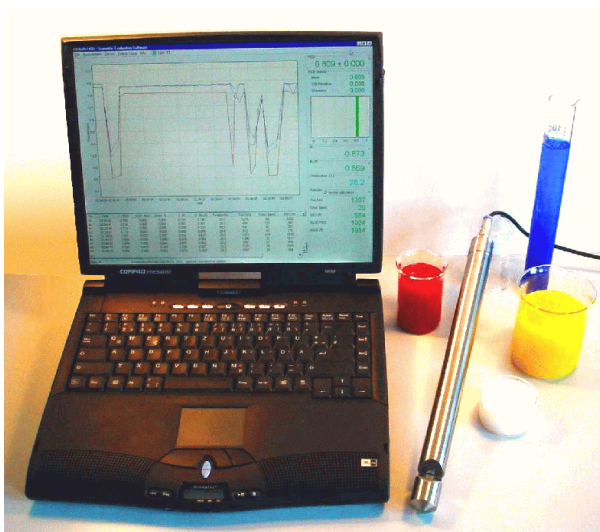
Applikationen

- Messung der Zellgröße und -konzentration in Bio-Suspensionen
- Erfassung des Zellwachstums und der Zellvermehrung

Verlauf einer Kultivierung



Aello 1400 Messsystem



REM-Ansicht der Candida-Zellen

