

Die Technologie der Bilderkennung, Zellisolation und Dokumentation

Der AVISO CellSelector kombiniert eine hochpräzise Robotertechnologie mit einem inversen Mikroskop und einer ausgereiften Bildverarbeitungs-Software. Die Einzelzellen, Zellkolonien, Prokaryoten, Stammzellen oder Gewebeschnitte können unter Hellfeld-, Phasenkontrast- und Fluoreszenz-Bedingungen mikroskopiert werden.



Der Arbeitsablauf des AVISO CellSelectors gliedert sich in folgende drei Schritte:

mikroskopische Bilderkennung und Bildanalyse
automatische Zellisolation und Zelltransfer
automatische Dokumentation und Protokollierung

Die Einstellungen der Abläufe können durch den Anwender spezifisch definiert werden.