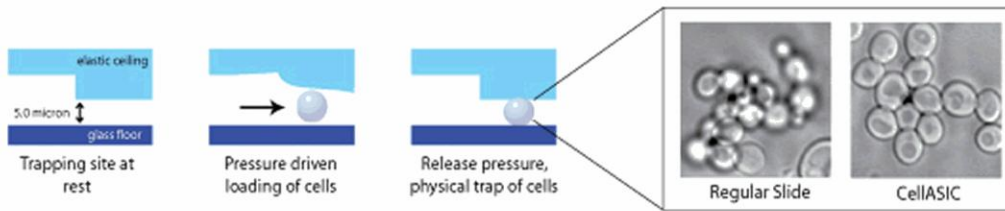


浮遊細胞捕獲培養・ナノ流装置

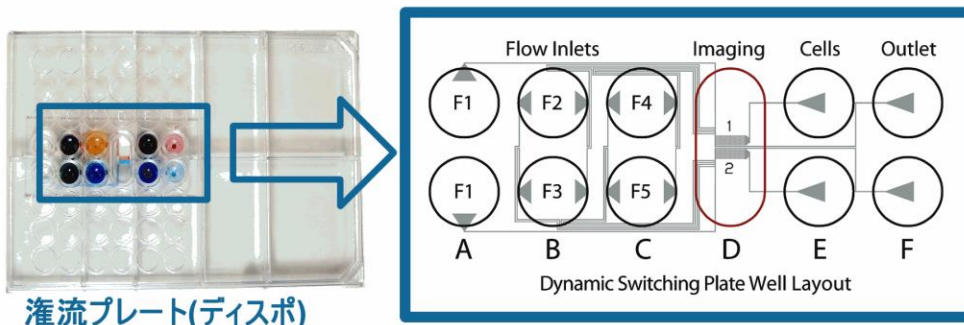
ONIX Microfluidic System

浮遊細胞・非接着細胞を捕獲し培養



独自に開発された弾性構造
灌流プレートで浮遊細胞、
非接着性細胞を物理的に捕
獲、培養することが可能で
す。

微量(ナノリッター)の溶液で灌流可能

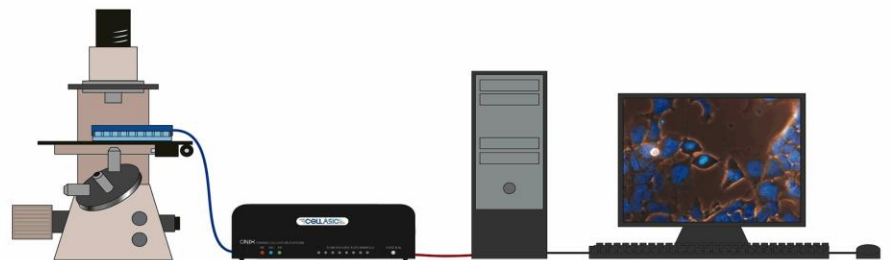


微小灌流プレート(<100ul)を採
用することで、ナノリッターレ
ベルでの溶液や培養液の灌流切
換え、濃度コントロールが可能
です。
※灌流プレートは細胞の大き
さに合わせていろいろな種類が御
座いますので最適なプレートを
お選び下さい。

溶液切換え、濃度変更等ソフトウェア制御



フローコントローラ、マニフォールド



システム構成図

フローコントローラ、マニフォールド、ソフトウェア、灌流プレートで構成されており、どんな倒立顕微鏡にも取り付け可能です。

アプリケーション (以下の細胞で実績が御座います)

接着性細胞 : HeLa, MCF-7, HdpG2, CHO-K1, 3T3, Pc12, etc

非接着性細胞 : 酵母(イースト菌), クラミドモナス, バクテリア, etc