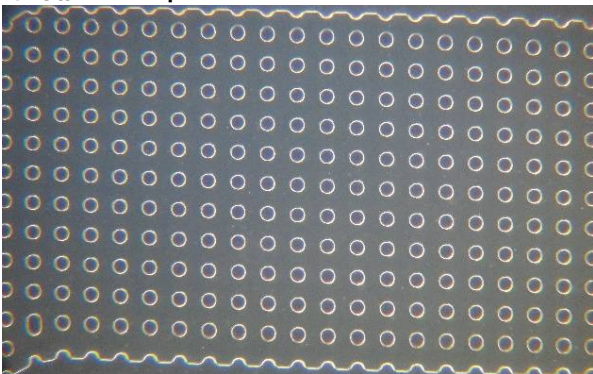


循環腫瘍細胞・セルクラスター・セルフリー核酸を調べつくすためのシンプルな分離法

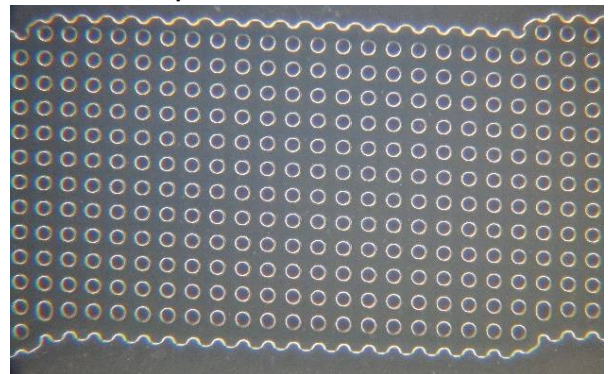
循環腫瘍細胞・セルクラスター・セルフリー核酸をサイズで分離するために、サイズ分離の閾値の異なるマイクロ流路チップおよび電動化デバイスを開発した。

マイクロ流路チップ

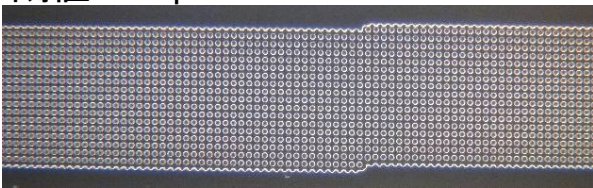
閾値 : 30 μm



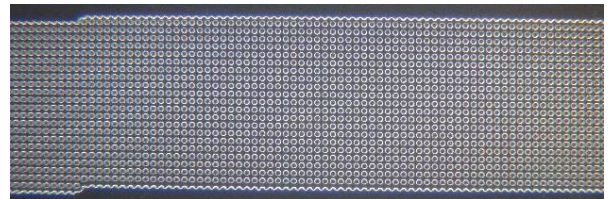
閾値 : 20 μm



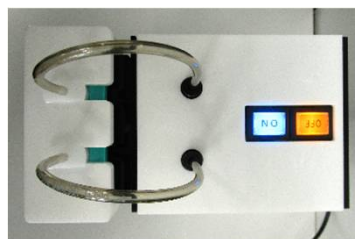
閾値 : 2.3 μm



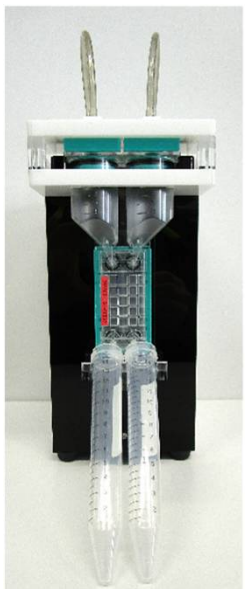
閾値 : 2.6 μm



デバイス

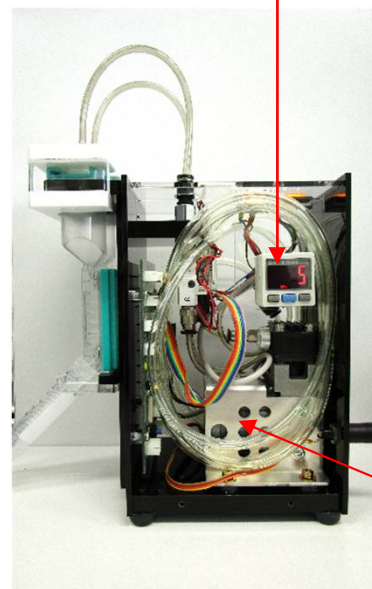


95mm



192mm

120mm



圧カスイッチ

電動ポンプ