可変マイクロチャネルを用いた細胞のカ計測



Cellular Force Measurement by Width Tunable Microchannel

Biorobotics

LAB

〇 佐久間 臣耶, 新井 史人 名古屋大学大学院 工学研究科

細胞をマイクロ流路に流してその場で"剛性"を個別・連続に測る



L-Mech GEAR

GLOBAL COE PROGRA

BIO Assembler

Noncontect Shinya Sakuma, Fumihito Arai, "可変マイクロチャネルを用いた細胞の力計測", 25th CHEMINAS Shinya Sakuma, Fumihito Arai, "Cellular Force Measurement Using On-Chip Robot with Higt Power and Ultrahigh Accuracy",日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012