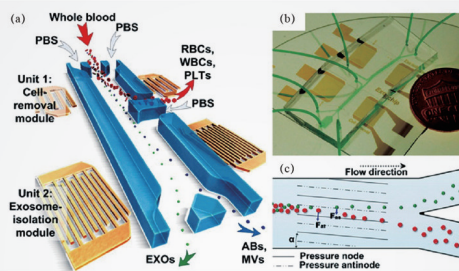


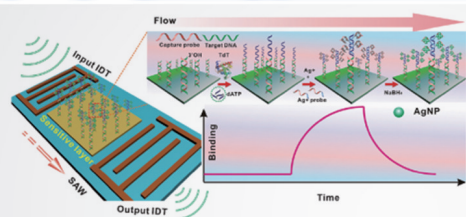
微流控技术是由微通道和微结构组成具有功能性和完成特定任务的微流体系统技术。微流控芯片技术 (Microfluidics) 是把生物、化学、医学分析过程的样品制备、反应、分离、检测等基本操作单元集成到一块微米尺度的芯片上, 自动完成分析的全过程。由于它在生物、化学、医学等领域的巨大潜力, 已经发展成为一个生物、化学、医学、流体、电子、材料、机械等学科交叉的崭新研究领域, 广泛应用于化学分析、基因分析、细胞筛分、生物医疗、化学合成、纳米材料制备等领域。

微流控芯片

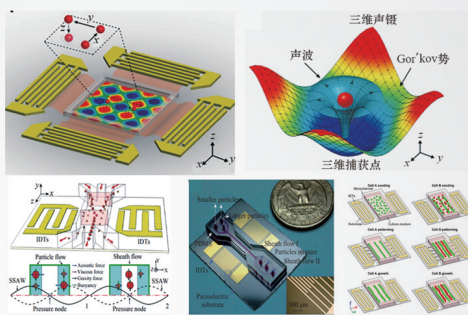
生物医疗



基因分析



细胞捕获、操纵



化学合成

