

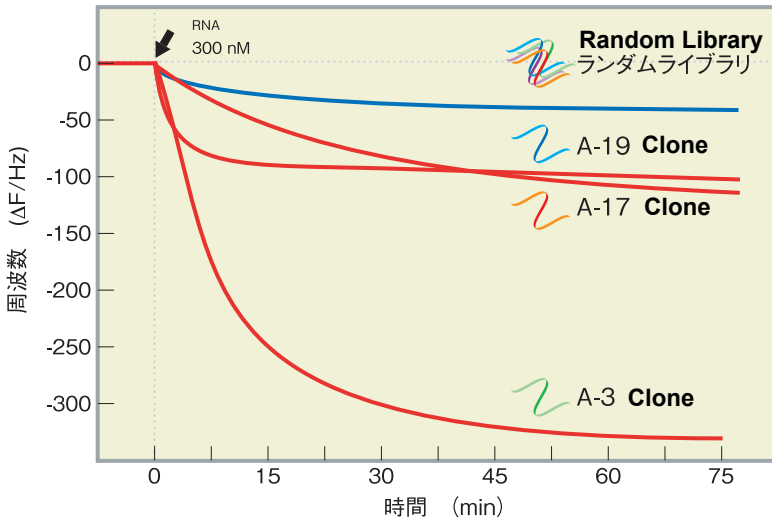
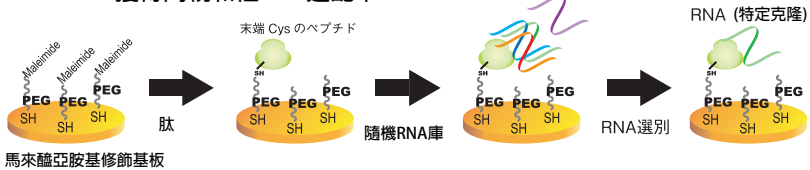
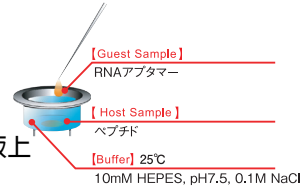
RNA適配体(RNA aptamer)の篩選與分析

材料

1. 標的肽(末端半胱氨酸)
2. RNA適配体
3. 馬來醯亞胺基修飾感測器 (Maleimide-modified sensor)

結果

1. 確認標的肽固定於馬來醯亞胺基修飾基板上
2. 成功從隨機RNA庫中進行篩選
3. 獲得高親和性RNA適配率



應用

1. RNA、DNA適配体の結合評估
2. QCM基板上的体外選別法(In vitro selection)
3. 解析RNA-蛋白質相互作用