

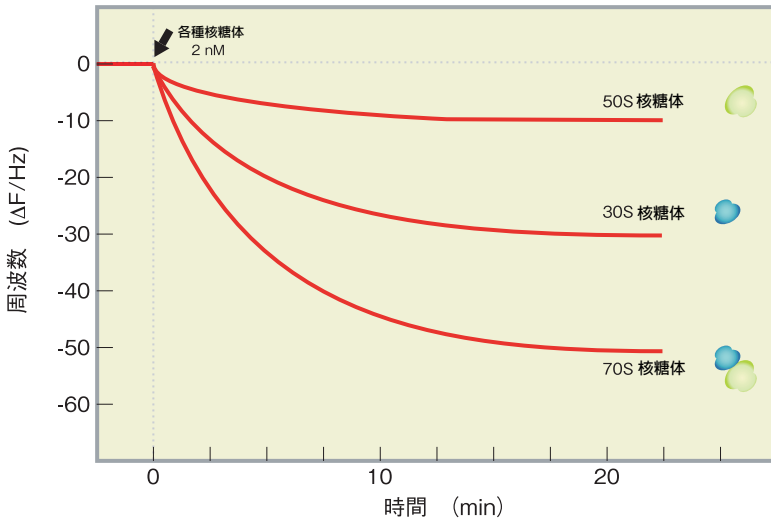
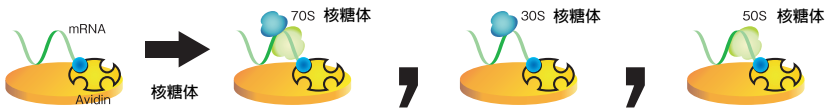
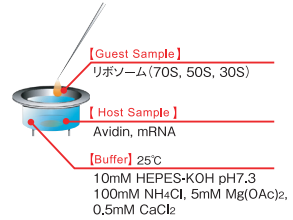
核糖体與mRNA的結合

材料

1. Avidin
2. 生物素化mRNA(含有SD序列與起始密碼子)
3. 核糖体(70S,50S,30S)

結果

1. 確認生物素化mRNA 3'末端的固定化
2. 50S核糖体本身不易與mRNA結合
3. 70S核糖体本身易與mRNA結合



應用

1. 蛋白質翻譯系統中的分子間相互作用解析
2. 關於RNA的相互作用解析
3. 解析各種因子對複雜的分子間相互作用的影響