

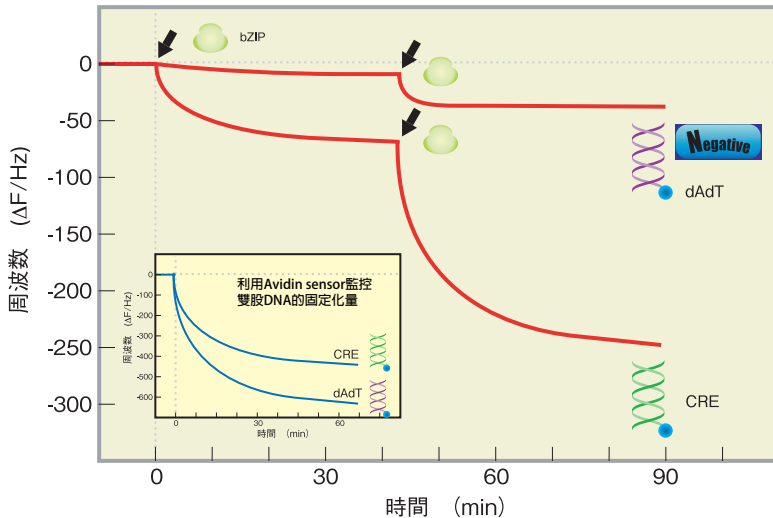
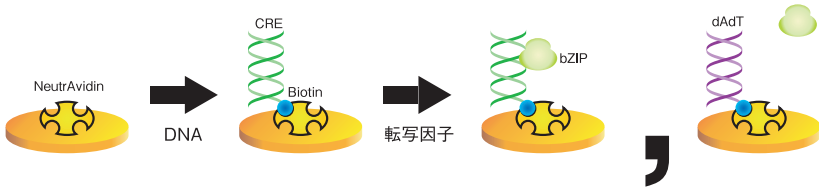
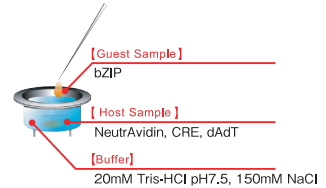
## DNA上轉錄因子的結合

## 材料

1. NeutrAvidin (PIERCE社製 No.31000)
2. 生物素化雙股DNA (CRE) 21bp
3. 生物素化雙股DNA (dAdT) 30bp
4. 轉錄因子(bZIP)

## 結果

1. 轉錄因子bZIP認別CRE序列
2. 大部分不會與dAdT結合



## 應用

1. 解析認別特异性DNA序列的蛋白質(轉錄因子)的相互作用
2. 計算每1個DNA分子的蛋白質結合數量
3. 利用簡便的即時篩選方法(real-time screening method)來研究轉錄因子、基序(motif)與DNA之間的結合特性