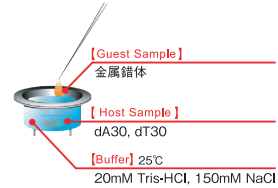


## 抑制DNA雜交(Hybridization)的金屬錯合物(Metal complexes)

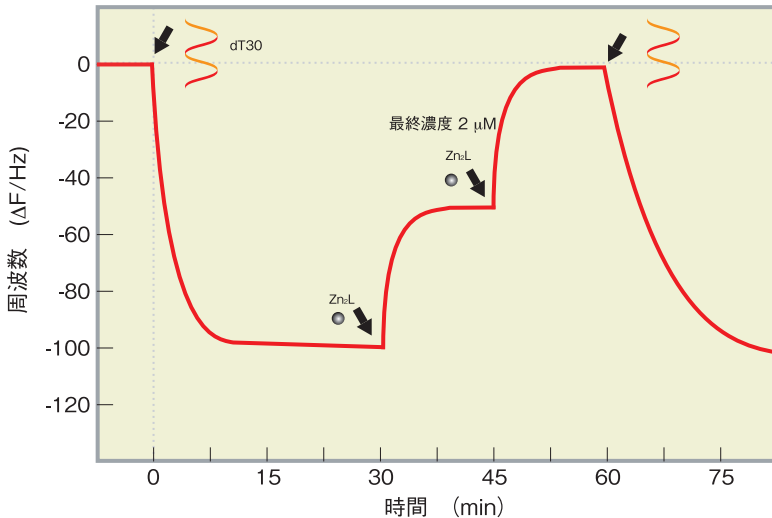
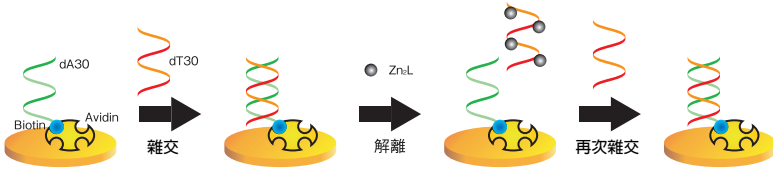
## 材料

1. Avidin
2. 生物素化單股DNA (dA 30base)
3. 互補鏈DNA (dT 30base)
4. 金屬錯合物 ( $Zn_2L$ )



## 結果

1. DNA雙股因金屬錯合物而解開
2. dAd會再次發生雜交(Re-hybridization)



## 應用

1. 評估對DNA發生特異性結合的低分子化合物和藥劑
2. 透過即時追蹤DNA雙股解離與再結合等反應進行機制研究
3. DNA綜合毒性檢測