

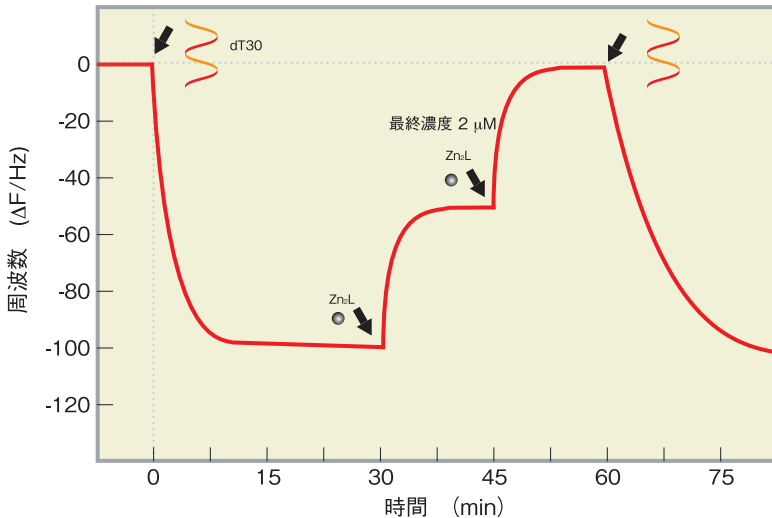
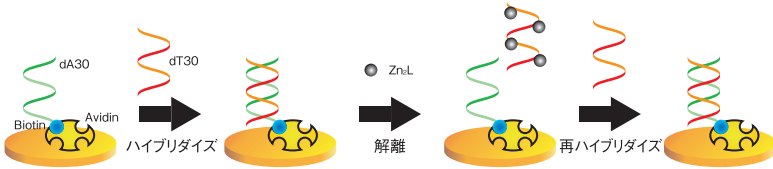
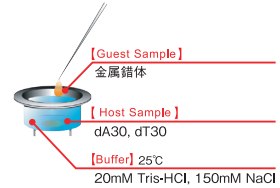
## DNAのハイブリダイゼーションを阻害する金属錯体

## 材料

1. Avidin
2. ビオチン化一本鎖DNA (dA 30base)
3. 相補鎖DNA (dT 30base)
4. 金属錯体 ( $Zn_2L$ )

## 結果

1. 金属錯体によってDNAの二重鎖がほどけた
2. dAdTは再ハイブリダイゼーションを起こした



## 応用

1. DNAに特異的な結合を起こす低分子化合物や薬剤の評価
2. 二本鎖DNAの解離や再結合などのリアルタイム反応追跡によるメカニズム研究
3. DNA結合性毒物の検査