

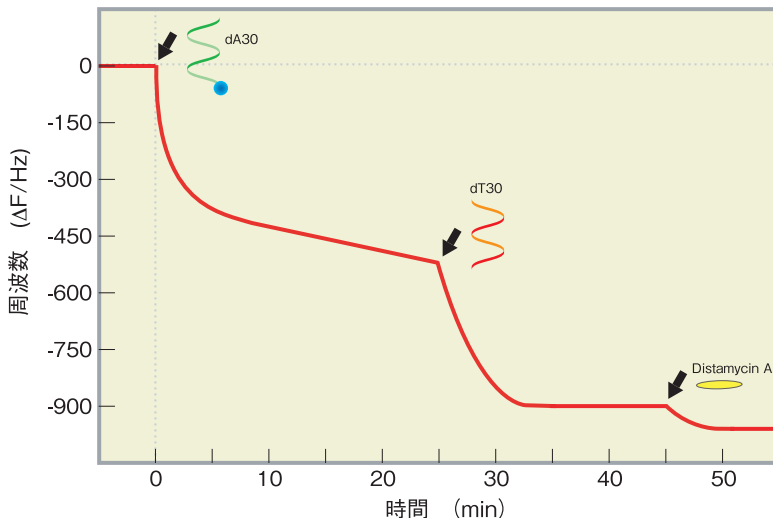
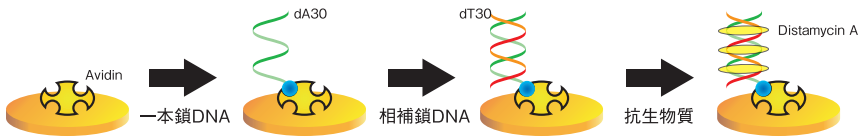
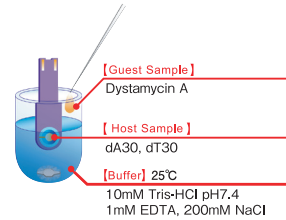
DNAへの抗生物質の結合

材料

1. Avidin
2. ビオチン化一本鎖DNA (dA 30base)
3. 相補鎖DNA (dT 30base)
4. Distamycin A (100 μ M)

結果

1. Avidinへビオチン化DNAが結合
2. 相補鎖DNAのハイブリダイゼーションを確認
3. Distamycin A がAT鎖に結合



応用

1. DNAのハイブリダイゼーションのリアルタイムモニタリング
2. DNAへの特異的結合を起こす薬剤や金属錯体等の低分子研究
3. DNAと転写因子(タンパク質)の相互作用解析