

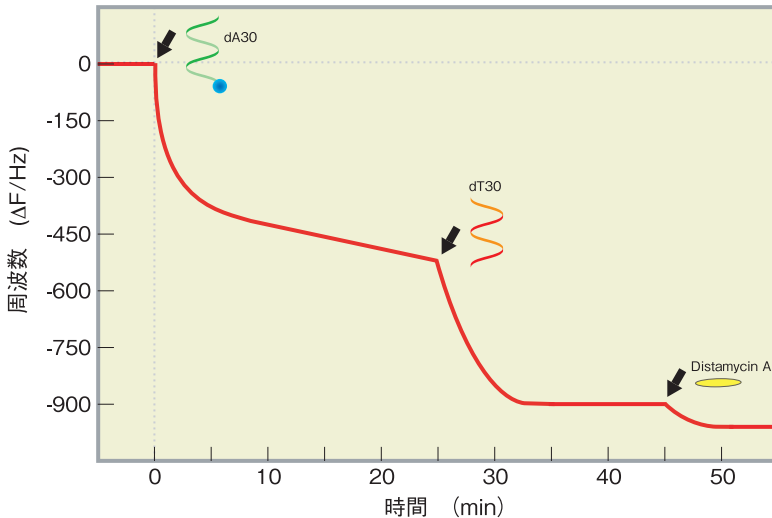
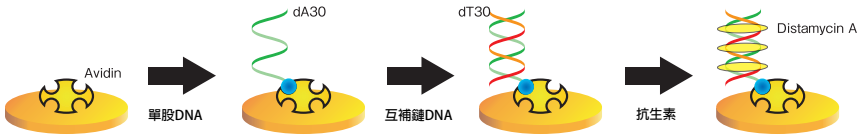
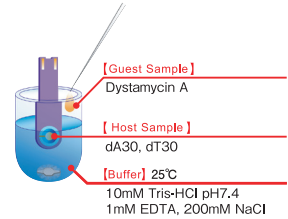
DNA與抗生素的結合

材料

1. Avidin
2. 生物素化單股DNA (dA 30base)
3. 互補鏈DNA (dT 30base)
4. Distamycin A (100 μ M)

結果

1. Avidin 與生物素化DNA結合
2. 確認互補鏈DNA雜交(Hybridization)
3. Distamycin A與AT鎖結合



應用

1. DNA雜交的即時監測
2. 針對能夠特異性結合DNA的藥劑、金屬錯合物(Metal complexes)等低分子化合物的研究
3. 解析DNA與轉錄因子(蛋白質)的相互作用