

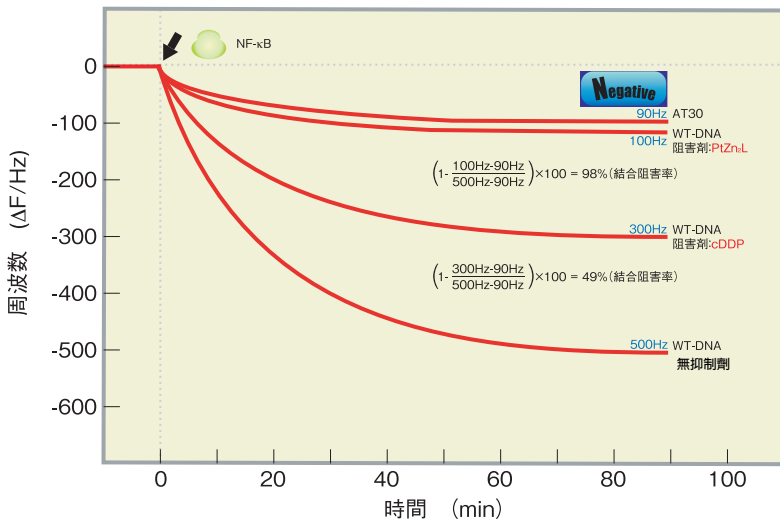
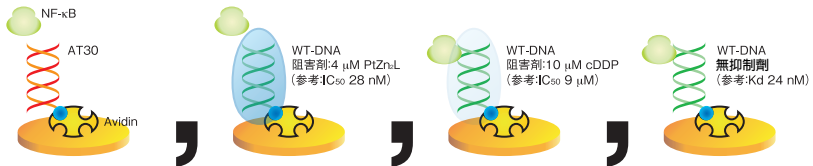
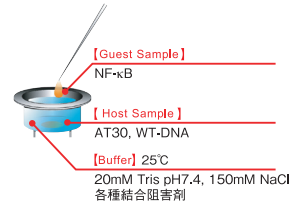
抑制轉錄因子結合的藥劑

材料

1. Avidin
2. 生物素化雙股DNA (AT 30bp)
3. 生物素化Wild Type DNA (WT 22bp)
4. NF-κB
5. 金屬錯合物(PtZn₂L) ※合成物
6. 抗癌藥物順鉑(cDDT)

結果

1. 確認WT-DNA與NF-κB的結合
2. 抑制藥劑混和的情況下，結合量減少
3. 根據頻率變化量計算抑制率



應用

1. 藥物分子的抑制機制研究
2. 根據結合抑制、分解抑制計算各種抑制率
3. 具有抑制藥物的簡便篩選