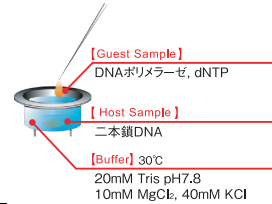


DNA鎖の伸長反応解析

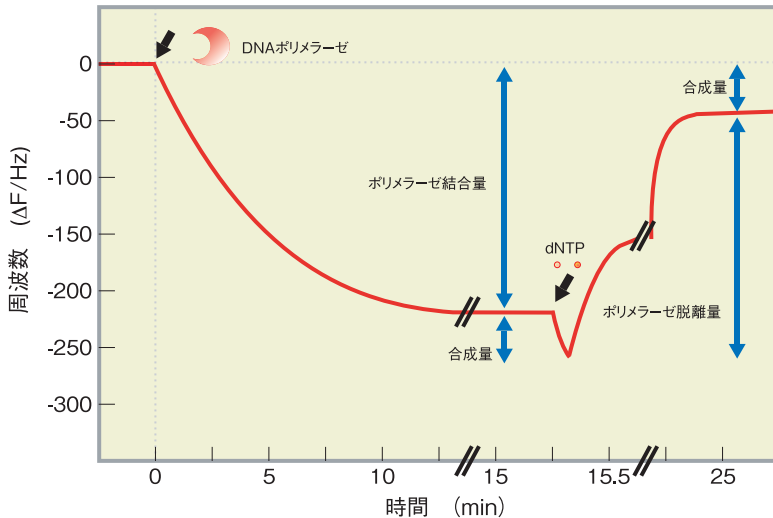
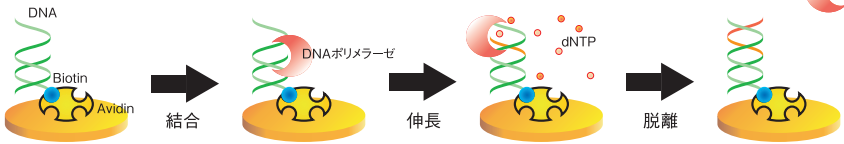
材料

1. Avidin
2. 生物素化DNA(biotinylated DNA)
3. 大腸菌DNA聚合酶 (DNA polymerase)



結果

1. 確認毎3條DNA鎖結合1個酵素
2. 確認由添加單體所發生的DNA鎖伸長反應
3. 確認反應完畢的酵素脫離



応用

1. 在DNA上所發生的酵素反應的動力學解析
2. 追蹤glycose hydrolysis
3. 追蹤protein hydrolysis