



1982. 2  
1984. 9  
1988~  
2004 ~

( )

# 21

30  
1976  
(Swanson) (Boyer)가  
(Genentech)  
가가  
가  
1990  
가  
(License Associator)  
가

가  
가  
가  
가  
1990  
가 가  
가  
(中原)



가

(發芽期)

. 2000

(落花)

?

가 가

가

가

가

(操舵)

가

가(起業家)

‘ & ) ’

( , <

>

“ . ”

1974 5 20 .

가



(Cohen)  
 (Boyer)  
 DNA  
 (vector-  
 가  
 DNA)  
 ,  
 DNA  
 DNA  
 RNA  
 '20  
 가  
 ,  
 가  
 ,  
 DNA  
 DNA  
 ,  
 ,  
 가

1973 3  
 가 11  
 .  
 15%  
 ,  
 .  
 1973 11  
 1  
 ,  
 .  
 1974 11 4  
 .  
 ' ,  
 ' ,  
 .  
 가  
 가  
 .  
 ' , ' ,  
 ' ,  
 가



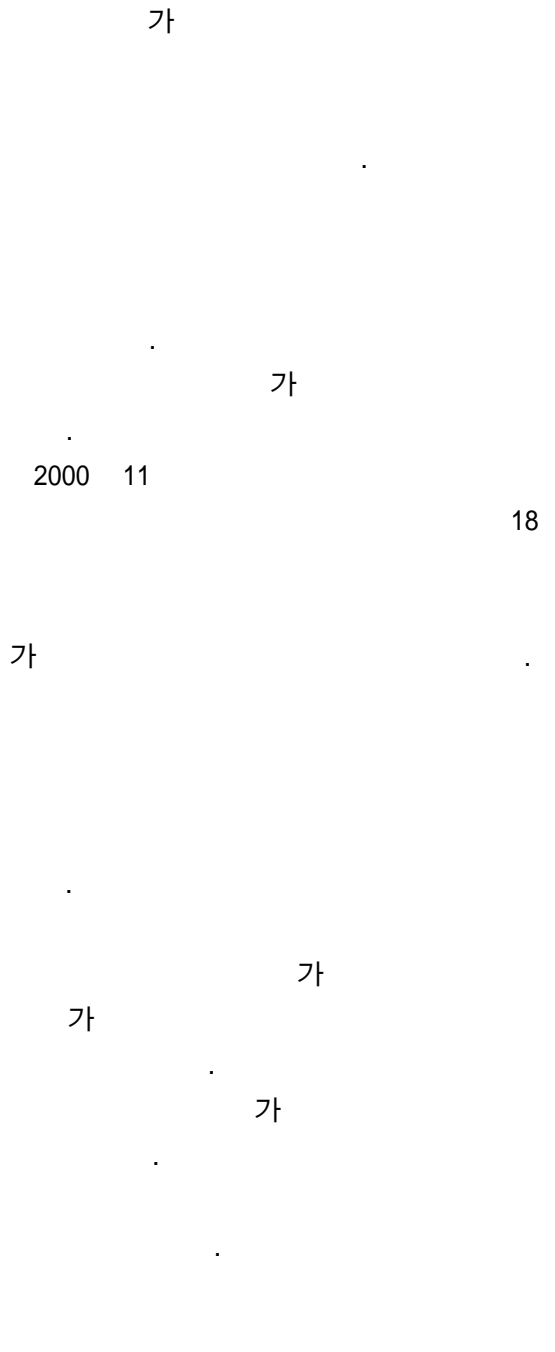
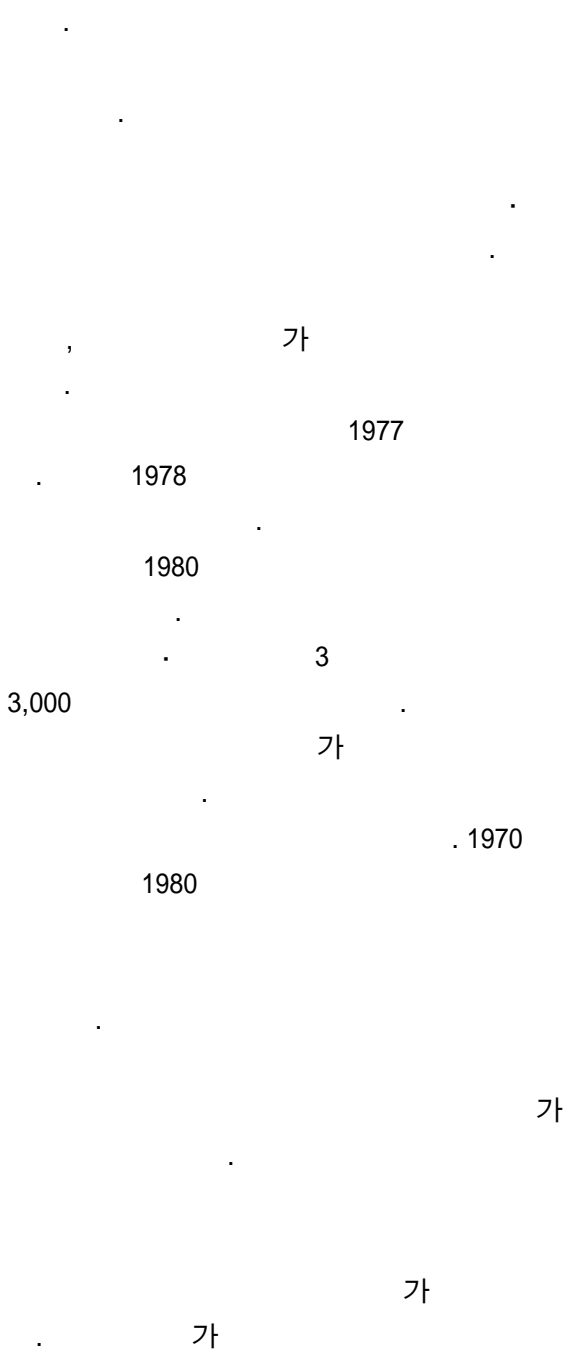
가  
 10%

가  
 2  
 2  
 가  
 73  
 “ ”  
 “ ”  
 TLO  
 “ ”  
 가

가  
 “ ”  
 ‘ ’  
 가  
 (Genentech)  
 (Swanson)  
 (Swanson)  
 MBA  
 가  
 가  
 가  
 가  
 가  
 1976  
 가  
 가  
 가  
 가



(Somatostatin)





‘ (道樂) ’  
 1981 10  
 DNA 2  
 (Watson) ‘ ’

1

가

가

가

1

“ 가 ”

1

가

1997 12 2 가 가

1980

17

.( 20 )

450 가

2 5,000 가

가

2000 1 12

TLO 252

가 45%가

1

가



가

TLO가 TLO

TLO가 1970 ,

TLO (北美) 30

322

TLO가 TLO가

가 ,

가

가

“

가

가

가

”

• 2006.4

365

1809 ‘ ’ 가

가

1884

가 가 가

1897

가

1884 가

<王>