



가 DNA [ 2015.6.3 ] [ 2015 - 34 , 2015.6.3, ]

( ) 044 - 201 - 2346

1 ( ) 가 ( " " ) 24  
12 가 DNA

2 ( )

1. " " 2 1 7 9 가 2 1 8  
6

2. " " 가  
(DNA)

3. " " 가 (前) 가

4. " "

5. " "

6. "DNA " (DNA) 가  
9 2

7. " (Marker)" 가

8. " (PCR)"

9. "DNA " DNA

10. " " DNA

3 ( ) 9 , 18 12

1. ( 「 」 22 1

가 ) ( 「

」 24 1 )

( 「 」 24 1

2. ( " " ) 가  
 ( )

3. 가 ,

24 가

4 (DNA ) DNA ( " " ) 12

1. 가 DNA

2. 가 DNA ,가

가

DNA

3. 가 ,

가

DNA

1 1 3 DNA

가

5 ( ) 2 1 4 가 2 1 8

가 (前) 가

6 ( )

12 1 2 , 가

가 가

12 1 2 . ,

( ) 20g ,

10g 2 가 1

가 1

. , 3 1 3

5

1

7 ( )

가

1. 2 DNA

2. 「 」 37 가 가 ( )

가 2 DNA

가 . ,

6 5 2 DNA

, 1

2 3 DNA

가 DNA

. 27 2 가 ( " )

6 2 , 3 5 가 . .

DNA

1. 가 19 가

2. 가

3. 6 1 3

4. 가

DNA

가

가

8 ( )

가

가

4

DNA

2

4

DNA

13 (

)

5

DNA

6

DNA

2

7 3

가

7

DNA

9 (DNA )

DNA

DNA

1

가

DNA

1

10 (DNA )

가

9 2

가

" "

가

" "

"

"

1

4 1 2

9 2

11 ( )

가

10 1

DNA

8 4

10 ( )

8

DNA

1

5

7 (

)

1

2

12 ( )

DNA

1 DNA

DNA

2 DNA

9

DNA

13 (DNA ) DNA

가 DNA ( " " )

10 15

DNA

가

1.

2.

3. .

4.

5. 가

6. . 가

2

14 ( )

1. 가 DNA

2. 가 DNA 가

3. 가 DNA

15 ( )

16 ( )

3 1 가

(開議)

가

17 ( )

1 .

가

.

18 ( )

가

. ,

.

19 ( )

.

< 2015 - 34 ,2015.6.3 >

1 ( )

2 ( )

2018 6 2

“ 「 .

」 (

334 )” 7 3 2

.