

1

2011

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

1~8

9~11 863

2011

1.

2.

-

3.

/

/

4.

5.

6.

7.

8.

,

2011

1.

;

;

2.

;

;

;

;

3.

RNA

;

;

;

4.

;

;

;

5.

;

;

;

6. G

GPCR

; G

;

7.

-

;

;

-

;

;

8.

;

;

;

;

2011

1.

1-2

2.

3.

4.

5.

DNA

6.

7.

2011

1.

iPS

iPS

2.

β

3.

4.

5.

6.

7.

8.

2011

1.

-

-

-

-

-

-

2.

3.

-

6.

7.

8.