

4

2010

:

: (4)

1

$\mu$   $1$   $5$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

1.  $\mu$  DNA :

- $\mu$
- 
- 
- $\mu$

5

2.  $\mu$   $\mu$   $\mu$  :

- DNA
- c DNA
- RNA
- 

5

3. RNA  $\mu$  :

- 
- 3  $\mu$
- 
- 

5

4. ... mRNA.  
 • μμ μ DNA.  
 • μμ μ DNA.  
 • μμ DNA.  
**5**
5. μ DNA –  
 μ ...  
 • μ μ .  
 • μ .  
 • μ .  
 • μ μ μ .  
**5**
- 2**
1. :  
 DNA; μ DNA μ **6**
2. μ μ μ ; **5**
3. μ DNA μ μ μ  
 Watson Crick; **8**

4. DNA ; Hershey Chase 6

3

5 .. GAUGAAAGCCACGGAGCCCUGAGCAA ... 3  
 mRNA.  
 1. mRNA μ μ μ  
 ; (μ 2) μ μ  
 (μ 8)

2. 10

3. mRNA. μ μ μ μ 8

7

4

μ μ μ DNA

GAATTCATGTTTCCCCAGGTTTAAGAATTC  
 CTTAAGTACAAAGGGGTCCAAATTCTTAAG  
 ( μ μ )

H<sub>2</sub>N – μ – : – – COOH

$3' \mu \text{ m-RNA } 5'$        $\mu \text{ m-RNA } (4)$  ,  
 ( 8).

$\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$  ( 6).  
 $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$   
 EcoRI; ( 7).

$\mu$   
 :  
 UG  
 UUU  
 GUU

25

!!!