

- :
- :
- 1
- μ μ 1-5
, , ,
μ .
1. μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ . 2
2. 2 .
3. DNA μ μ μ 2
4. μ 46 92 μ
DNA. 2
5. μ μ 2
- 1-5 μ
μμ :

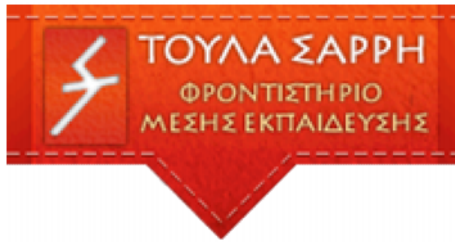
1. μ μ
 . μ .
 . DNA μ
 .
 . μ .
 M 3

2. μ μ μ μ
 μ .
 . μ μ μ .
 . μ μ μ μ μ μ .
 M 3

3. In vivo μ
 . μ
 . μ μ .
 . μ μ .
 M 3

4. μ DNA
 . μ DNA.
 . μ DNA.
 . RNA.
 . μ RNA.
 M 3

5. μ :
 .
 .
 . snRNA.



• μ .

M 3

2

• μ , μ DNA, μ ; 7

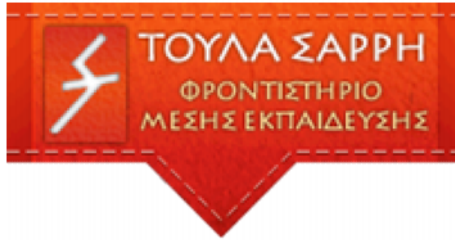
• μ μ , μ μ μ : μ μ , μ μ μ DNA μ μ 38 μ μ :

		-		DNA
-				

8

3. μ μ (PCR); 5

4. μ μ μ μ , μ μ ; 5



3

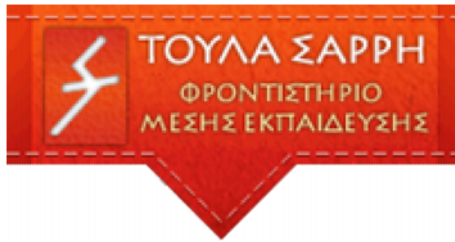
:

1. μ μ DNA; 4
2. μ μ μ . 5
3. RNA ; μ DNA 5
4. μ μ μ -) μ μ :) μ μ 7
5. μ 5 ->3 μ ; 4

4

μ mRNA DNA μ μ

..GAAGGAGGTTGCTTAAGGGGCCCTACCAAT...-OH
 ..CTT CCT CCAACCAATTCCCCGGGATGGTTA...



- A) μ ; (2)
-) $3 \quad 5 \quad \mu \quad \text{DNA} (\mu \quad 2)$
(4)
-) $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \text{mRNA} \quad \mu \quad \text{mRNA}$
 $\mu \quad \mu \quad \text{DNA}, \quad \mu \quad \text{mRNA}$
(2)
-) $\mu \quad \text{mRNA};$ (3)
-) EcoRI $\mu \quad \mu$
DNA; ($\mu \quad 1$). (3).
-) cDNA $\mu \quad \mu \quad \text{DNA}$
; (8)

25

!!!