



μ

μ 2016

2016

()

- 1 →
- 2 →
- 3 →
- 4 →
- 5 →

1:

- 1 →
- 2 →
- 3 →
- 4 →
- 5 →
- 6 →
- 7 →

- 2: « μ μ (.20
.24)
- 1 μ μ : « 23 μ 44 μ
» (.20 – 21 .24 – 25)
- 2 μ μ : « μ μ μ μ μ
μ μ μ » (.95 .99)
- 3:) « μ μ μ » (.119 123
) « μ μ ,
» (.57 .61)
- 4: « μ μ
(gene pharming)» (.135 .141
)
- « 117 .121) μ DNA » (.
.118 .122)
- 1: μ μ μ μ 1 i .
« μ μ μ μ μ μ ii.» (.75 – 76
.79 – 80)

μ 2μ i
 P: $i \times$

μ : , i
 F₁: , i

i	i	i

P: $i \times i$
 μ : , i , i

F₁: , A_i , $I^B i$, ii

		i
		i
i	i	ii

P: x
 μ : ,

F₁: ,

I^B	I^B	I^B

P: $x \times i$
 μ : , I^B , i

F₁: , A_i , $I^B i$, $I^B I^B$

		i
		i
I^B	I^B	i

2μ μ μ .

2: μ
 3: μ
 4: μ

3. 1μ Mendel. « μ μ
 μ ,» ($.71$ $.75$)
 3: .

1μ , 4μ .
 « μ μ μ μ μ μ μ μ μ .
 » ($.94$ $.98$)

4: μ μ ,
 1μ 1μ .
 . μ μ μ .
 « $.83 \mu$ $\mu \mu$ » ($.79$)

2: μ , μ , μ , μ .
 (μ μ , μ μ) .
 « $.80$ μ μ » ($.84$) : μ , .



4. « Watson Crick) , 4×10^5 μ μ .» (. 27
. 31)

5. « μ μ ,
.»
« μ
.» (. 40 – 41 . 44 – 45)
 μ μ RNA μ
 μ μ μ μ . , μ
 , μ μ μ μ .

1: « μ mRNA μ
.....)
 , μ ,
 μ . , UAG, UGA UAA. AUG,
« μ mRNA.» (. 36
.....)
« μ »
« μ RNA » (. 33
. 37)
 μ : 5', 3', 3' IV 5'

2: 5' AATCATA 3'
3' TTAGTAT 5'

3: 5' ACAGU...AUGUGGUUCCUAUGUGGGUUUAAGCAU 3'
mRNA μ μ μ mRNA.
« » (. 33 – 34
. 36 – 37)

4: « μ μ »
(. 36 . 40)
rRNA μ 5'ACUGU 3' μ ,
 μ : 5' ACAGT 3'.
« μ » (. 32 – 33 . 36 – 37)

5. i) μ 5'AGC 3' 3'GCT 5'
5'TAG3' 3 μ
. ,
 μ 5'AGC 3' 3'GCT 5'
5'TGC3' μ .

ii)

