



: « μ :  
μ »

:

:

2012

μ

---

.....4

1:

1.1           μ           μ           .....5

1.2   μ   .....6

1.3   .....8

1.4   μ   .....8

1.5           μ   .....9

1.6           μ   .....9

1.7           μ   .....9

2:

2.1                   μ   .....11

2.2                           μ   .....13

2.3                   μ   .....15

2.4   μ           μ   .....17

2.5                   μ   μ                   .....25

2.6           μ                   μ   .....41

2.7                   .....43

2.8           μ   .....45

3:

3.1                   μ                           μ                   .....48

         μ                           μ                                   .....48

3.2                   μ                                   μ           μ                   .....62

         μ                           μ                                   .....62

- μ      μ .....	67
.....	69





$\mu$  ,  
 .  
 ,  
 ,  
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  .  
 , ,  $\mu$  ,  
 , (  $\mu$  ,  
 $\mu$   $\mu$  .

1.2  $\mu$

$\mu$  ,  
 0,1 0,8 1,4  $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$  ,  
 $\mu$  Langerhans. T  
 $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  , . ,  
 $\mu$  , .  $\mu$   
 ,  $\mu$  , :  
 .

---

,  
 μ μ  
 μ μ μ  
 , μ μ  
 μ . μ  
 μ , μ μ .

---

. μ μ ,  
 μ μ  
 μ .

---

μ ,  
 μ μ .  
 μ  
 . ,  
 μ , μ ,  
 μ μ μ  
 . , μ μ  
 μ μ μ .  
 , μ μ μ  
 μ μ μ . ,  
 μ .

1.3 :

1-4 μ μ μ .

μ , , μ μ .

μ , μ , μ μ .

μ , μ , μ .

μ .

μ μ .

μ 75% .

μ .

μ 2-4% μ ,

μ .

μ μ μ . μ

μ μ μ .

μ μ μ .

μ μ , μ , μ .

1.4 μ :

μ μ μ μ μ ,

μ μ μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ 30



mm.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

1.5. μ :

μ

μ

.

,

μ

μ

.

μ .

μ

μ

μ

.

1.6. μ :

μ

,

,

μ

,

μ μ

.

1.7 μ :

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ ,

μ

.

μ μ ,

,

μ

.

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ μ

.

μ

μ

μ

,

$\mu$        $\mu$  ,       $\mu$       ,       $\mu$  .

\_\_\_\_\_ :)

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  .       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$  .       $\mu$        $\mu$

) \_\_\_\_\_ :

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  ,       $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  .       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  .       $\mu$        $\mu$        $\mu$   
 $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  .       $\mu$        $\mu$        $\mu$

) \_\_\_\_\_ :

$\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$        $\mu$  .

## 2: μ

μ  
 , 80% μ μ  
 μ μ μ μ  
 , , . μ  
 μ , μ μ ,  
 μ , μ .  
 μ , μ 13-18  
 14-19 . ,  
 μ μ 25-30 . μ  
 4-5 μ 6-12  
 μ μ 20-30 . μ  
 .

### 2.1 μ :

μ μ ,  
 :  
 . μ μ μ .  
 μ μ , μ μ ,  
 μ μ , .  
 μ μ  
 μ . μ  
 , μ μ μ  
 μ μ μ ,

μ μ ( μ μ ). μ μ  
 , , μ  
 μ .  
 . μ μ μ :  
 μ μ μ  
 μ .  
 μ μ  
 (propionibacterium acnes), μ  
 ((propionibacterium acnes). μ  
 μ μ μ .  
 μ μ ,  
 , , μ .  
 μ μ ,  
 .  
 . μ μ  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_:  
 μ μ μ  
 μ . μ μ μ  
 μ μ . μ μ μ  
 μ ( μ μ μ  
 ), μ μ μ ,  
 μ μ μ μ .  
 μ μ ,  
 μ μ  
 . , μ

μ , μ .

.

2.2 μ :

μ , μ : ,  
μ , μ , μμ -  
μ , .

:

μ . μ  
μ μ .  
μ , μ  
μ μ μ . ,  
μ , . ,  
μ μ μ μ .

:

μ μ μ  
μ . μ μ  
μ , , μ  
μ . μ μ  
μ , μ μ  
μ μ .

μ μ μ , μ μ μ ,  
( μ μ μ ). μ μ μ μ  
μ μ .

.

—

μμ μ . 60-70%  
μ μ μ  
μ μμ . μ μ  
μ μ μ . ,  
μ μ .

,

μ μ μ μ μ .  
μ μ .

2.3. \_\_\_\_\_ μ

μ μ μ , μ  
, , , , μ  
μ μ . ,  
, μ ,  
μ μ .

) \_\_\_\_\_ :

μ .  
μ μ  
μ μ  
, μ , μ μ  
“ ” ( μ  
μ μ ) “ ” (μ μ ).  
“ ” μ μ μ  
μ μ , μ μ  
μ μ .  
“ ” μ μ  
μ μ μ μ  
“ ” μ μ μ .  
μ ,  
μ .  
μ . μ μ μ μ μ .

) \_\_\_\_\_

μ μ , μ 1-4 mm  
. μ

μ . μ , : μ  
μ μ μ , .  
μ .  
)          

μ μ , μ  
2 :  
μ μ μ μ .  
μ μ μ μ .  
μ μ μ μ .  
μ μ μ μ .  
4-7 μ .

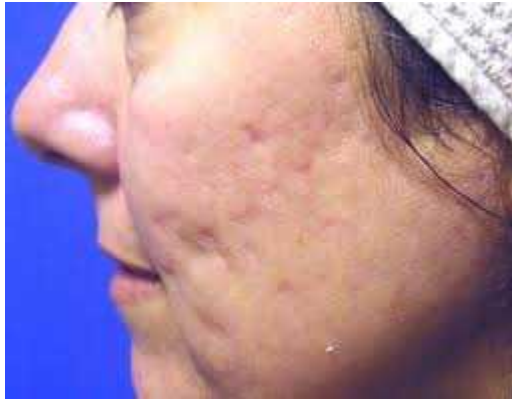
)       :  
μ μ μ μ .  
μ μ μ μ .  
μ μ μ μ (8  
μ ) .

)       :  
μ μ μ μ μ .  
μ μ μ μ μ .  
μ μ μ μ μ .



) \_\_\_\_\_ :

μ μ μ  
μ , μ .  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ . μ  
μ . μ  
μ . μ , μ  
μ .



\_\_\_\_\_ 1.

2.4. \_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ μ .

μ μ μ μ μ μ  
μ μ .

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ :

) μ : μ μ , μ  
μ , μ μ  
“ ” (μ μ ) “ ” .

μ μ .

μ μ



\_\_\_\_\_ 1.

\_\_\_\_\_ 2.

) \_\_\_\_\_ μ :

μ

μ μ μ

μ .

μ μ .

μ μ μ

μ μ μ

μ μ .



\_\_\_\_\_ 1.

\_\_\_\_\_ μ μ \_\_\_\_\_ ;

) \_\_\_\_\_ μ :

- μ μ μ . μ  
, , μ .  
μ μ , ,  
, μ μ .  
μ μ μ μ  
. μ μ  
, μ μ , μ  
.



\_\_\_\_\_ 1.

) \_\_\_\_\_ μ μ μ μ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ :

μ .  
,  
μ μ μ .

) \_\_\_\_\_ μ :

. μ μ  
μ 18 .  
μ μ  
, , μ .  
μ , μ  
μ μ μ . μ  
μ μ μ , μ



\_\_\_\_\_ 1.

\_\_\_\_\_ 2.

) \_\_\_\_\_ μ :

μ μ μ  
13-16 .  
μ  
μ μ  
μ μ .

) \_\_\_\_\_ μ μ :

μ , . . . , μ , .

$\frac{\mu}{\mu}$  : ,  $\mu$  ,  
 , .  
 $\mu$  ,  $\mu$  .  
 ,  $\mu$   $\mu$  .

$\frac{\mu}{\mu}$  :  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  . ,  
 $\mu$   $\mu$  .

$\frac{) \mu \mu ( \mu )}{\mu}$  :  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\frac{\mu \mu \mu}{\mu}$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  , .

$\frac{\mu \mu \mu}{\mu}$  ,  $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  
 $\mu$  .

) μ ( μ ):

μ , μ , μ . μ  
μ , μ , μ μ μ .  
μ , μ , μ .  
.

) μ :

μ , μ . μ  
μ .  
μ , μ , μ ,  
μ .

)Gram :

H Gram

μ μ μ .  
μ μ . μ  
μ μ  
μ .

) μ ( μ μ ):

μ μ ,  
μ μ  
μ , μ ,

μ μ . ,  
μ . μ ,  
.

) \_\_\_\_\_ μ :

μ μ μ μ .  
μ μ μ μ  
μ , , μ μ ,  
μ μ .  
μ μ , , μ μ ,  
μ μ , μ .

) \_\_\_\_\_ μ :

.  
. ,  
.

μ) \_\_\_\_\_ μ :

μ μ 20-  
30 . μ μ μ  
μ  
, μ ,  
μ .

) \_\_\_\_\_ μ :

,  
μ μ μ .  
μ  
μ . μ

μ

.

.

.

.

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ :

μ .

μ 30-50 ,

μ

.

μ

μ

.

.

,

μ

μ μ

,

μ

,

μ

,

,

μ

.

,

μ

μ .

μ μ

μ . ,

μ

μ ,

μ

μ

.

μ

μ

,

,

μ

μ

μ .

μ

μ

,

,

.

μ

,

μ .





1.

μ μ

μ , μ μ .  
μ μ μ . 2-3 μ μ  
μμ μ μ μ 250  
mg. μ μ μ μ ,  
μ μ μ . μ μ  
μ .

2.5 μ μ

μ μ μ μ ,  
μ μ μ . μ  
μ μ μ , μ  
μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ .  
μ μ μ μ μ :  
1) μ μ  
2)

3) μ μ μ

1. μ μ

μ μ μ  
 μ , . μ  
 , μ  
 .  
 μ  
 μ . μ  
 , μ ,  
 .  
 μ μ μ μ μ  
 μ μ μ μ .  
 μ , μ  
 μ , μ .  
 , μ μ ,  
 ,  
 μ μ . μ ,  
 μ ,  
 μμ ,  
 .  
 μ μ μ  
 , : ,  
 μ ,  
 μ μ μ , :  
 . ,



$\mu$  .  $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  , ,  
 ... ,  
 $\mu\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  
 $\mu$  ,  
 $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$

2)

$\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  , .  
 $\mu$  ,  $\mu$  :  
 ■ :  
 )  
 )



μ , μ μ μ  
μ μ .  
, μ μ  
μ , μ .  
μ μ ,  
μ μ .  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ , μ μ .  
μ μ μ μ μ μ ,  
μ , μ .  
μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ .  
μ μ μ μ ( μ  
μ , μ μ ,  
μ .  
, μ μ μ  
, μ μ  
μ .  
)

μ μ , 0,05%.  
μ μ .

) (Adapalene)

μ μ ,  
 μ μ .  
 0,1%  
 μ μ μ .  
 μ μ μ , μ  
 μ μ . μ  
 μ (μ ,  
 μ , μ ), μ  
 μ μ . μ  
 μ , μ  
 μ μ μ .



μ .  
 μ μ .  
 , μ μ μ  
 μ , μ μ  
 μ μ , μ  
 .  
 μ μ μ  
 μ μ .  
 μ 2,5% - 5%  
 - 10%. 2,5%  
 μ , μ ,  
 μ 5% μ  
 5%, μ  
 10%. μ μ ,  
 μ μ ,

μ  
.  
μ μ .  
μ μ ,  
μ μ  
μ .

---

μ μ  
.  
μ μ μ  
μ . μ 20%  
μ μ μ μ .

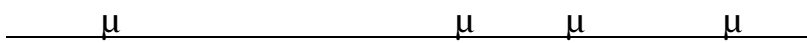
---

- ) μ
- ) μ
- )
- )μ

μ  
μ μ μ μ μ .  
μ μ : μ μ , μ  
μ μ μ . μ μ  
, 1% 4% μ  
μ μ , μ



$\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  .



$\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .  
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$  .

1)

- $(\mu , \mu )$
- $\mu$
- $\mu \mu$
- $\mu$

2)

3)  $\mu$

- —
- 
- $\mu$

4)

, μ ,  
 μ μ μ ,  
 μ μ μ . ,  
 μ μ ,  
 μ μ μ . μ  
 μ μ μ .  
 μ  
 μ μ μ ,  
 . μ μ μ μ  
 μ μ μ .  
 μ μ μ . μ μ  
 μ μ μ . μ μ  
 , μ μ  
 μ μ μ 1gr  
 μ μ 250 gr , μ μ μ  
 μ 3-4 μ μ  
 μ . μ  
 , μ .  
 μ μ μ  
 μ μ μ ,  
 .  
 μ







μ . μ μ  
μ . μ μ  
μ μ μ μ  
μ . μ .

μ

μ μ μ μ  
μ : μ ,  
μ μ μ  
μ μ .  
μ μ μ

μ μ .  
50 mg  
μ . μ  
μ μ μ μ  
μ μ . μ μ  
μ μ μ μ  
μ . μ μ  
μ μ μ  
μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ







μ  
2,5mg/cc.

μ  
,

μ

,

μ

5-10mg

μ

.

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μμ

,

..

μ

.

2.6.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

, μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

,

.

μ

μ

μ

μ

μ

:

•

μ

•

μ peeling

•

Laser resurfacing

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

μ

.

μ

μ



Laser resurfacing

μ μ μ μ μ μ μ  
μ . μ μ μ μ μ μ  
laser erbium CO2. μ μ μ  
μ μ , μ μ  
μ μ . μ  
μ . μ  
μ μ μ  
μ μ  
μ .



1.

2.8. \_\_\_\_\_

μ μ μ μ μ μ μ  
(μ , μ μ ,  
. .)  
μ μ μ  
μ .  
μ , μ μ μ . , μ  
μ μ μ μ μ μ  
μ , μ μ , , μ ,

μ , μ ( ) μ  
 μ μ μ ..  
 μ μ μ  
 μ , μ  
 μ μ μ μ μ  
 .  
 : ) μ μ , ) μ  
 ( μ μ ) , ) μ  
 μ , ) μ μ oil  
 free μ (μ ) ) μ , ) .  
 μ μ μ μ ,  
 μ μ  
 μ μ .  
 μ μ μ , ,  
 μ μ μ . μ  
 μ μ μ , μ  
 ,  
 .. ,  
 μ μ .  
 μ μ  
 μ μ μ μ , peeling  
 μ μ .  
 μ  
 , μ μ ,

μ

μμ

.

2.9. T μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

.

-

μ

-

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

,

,

μ

μ

ph.

μ

μ

μ

,

μ

.

,

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

.

μ

μ

μ

,

.

.

μ

μ

μ









μ μ  
 μ ,  
 .  
 μ :  
 1) , μ μ μ ( μ )  
 μ . μ μ  
 μ 20 μ 25 ( μ μ  
 10 ). μ vapor, μ μ  
 μ : i) μ  
 μ , ii) μ μ  
 μ μ μ μ μ  
 μ μ μ μ , iii)  
 μ μ  
 .  
 μ μ  
 - μ (tirecomedone).  
 μ μ  
 μ . ( μ μ  
 )  
 μ μ .  
 5-8  
 μ μ .  
 μ μ  
 . μ

μ μ  
 μ .  
 μ μ μ μ  
 μ , μ .  
 tirecomedone μ .  
 tirecomedone  
 μ μ μ .



1.

2.

2) μ μ μ μ . Η  
 μ μ .  
 3) μ μ .  
 μ : , , , , ,  
 , μ .  
 μ μ μ μ (6-  
 7mA) μ . μ μ

μ , μ  
 μ μ μ  
 μ .



\_\_\_\_\_ 1.

4) μ μ μ  
 μ . μ  
 μ μ μ (oil free)  
 μ μ  
 μ . , μ  
 .

5) μ  
 , μ μ μ  
 15-20 . μ  
 , μ .  
 μ μ μ μ  
 μ μ μ .

6) μ μ μ  
 , μ .

, ,  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
.

)  
μ μ μ μ μ μ  
μ μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ μ μ . ,μ  
μ μ μ μ μ μ , μ μ .  
μ μ μ μ μ μ , μ μ  
μ μ μ μ μ μ .

μ μ μ μ μ μ . μ ,  
μ μ μ μ μ μ :  
1) , μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ 15-20 μ  
μ μ μ μ vapor.

2) . ,  
μ μ μ μ μ μ ,  
μ μ μ μ « μ » . μ μ  
μ μ μ μ μ μ

$\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  .

3)  $\mu$   $\mu$  6-8mA  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   
 7-9mA ,  $\mu$   $\mu$  .

4)  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 :

$\frac{\mu}{\mu}$  :  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  (ZnO).  
 $\mu$  , .  
 , .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$

$\frac{\mu}{\mu}$  : , .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  .

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ ( ) :

,

.

μ

μ

μ

μ

.

,

μ

.

\_\_\_\_\_ : μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

,

.



1.

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ :

μ

μ

μ

μ

μ

.

,

,

μ

μ

.

\_\_\_\_\_ μ \_\_\_\_\_ μ

μ

μ ,

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ , , μμ  
μ μ .

μ : μ μ

❖ μ , μ .

❖ μ ,  
jojoba oil, .

❖ μ .

---

μ :

μ .

μ μ μ μ  
μ ( 15-20 ).

μ . μ

μ .

)

μ , μ ,  
μ peeling

peeling μ μ , μ μ μ .

μ , μ

( μμ ) μ  
. peeling μ

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\mu$  peeling  
 $\mu$  , ' ,  $\mu$  peeling  
 $\mu$   
 peeling  $\mu$   $\mu$   
 .  
 $\mu$  ,  $\mu$   
 ,  $\mu$   $\mu$   
 (  $\mu$  ),  $\mu$  (  $\mu$  ),  $\mu$   
 $\mu$  (  $\mu$  ), (  $\mu$  )  
 )  $\mu$   $\mu$  (  $\mu$  ).  
 $\mu$   $\mu$   
 . ,  $\mu$  peeling  
 ,  $\mu$   $\mu$   
 peeling,  $\mu$  .  
 peeling,  $\mu$   $\mu$  ,  
 : ) *peeling*  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  ) *peeling*  $\mu$   
 $\mu$   
 $\mu$  .  
 peeling  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  peeling  
 $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   
 peeling  $\mu$  .  $\mu$  ,  $\mu$



μ 28 μ . μ μ  
 14  
 μ μ μ μ μ  
 μ μ μ . μ μ  
 μ μ peeling. μ μ  
 μ μ μ .  
 μ μ peeling  
 . ' , μ ,  
 μ 4-7 μ peeling , μ  
 3-5 μ μ .  
 peeling μ  
 μ peeling  
 μ  
 μ . μ , ( )  
 peeling μ 2-4 μ  
 . μ 1-2 μ μ  
 , μ μ μ μ  
 . μ , peeling μ μ  
 μ  
 μ μ , μ μ μ μ  
 μ .. μ  
 μ 1 μ μ peeling,  
 μ .  
 , μ peeling ( μ ),  
 μ μ  
 μ . μ μ  
 μ μ  
 μ .

**peeling:**

μ μ μ , μ , μ  
μ μ , μ . . peeling  
:

**Peeling μ :**

μ μ μ . μ μ

- Peeling μ

peeling

μ .  
μ .  
μ μ μ μ μ  
μ 5-7 μ  
μ . μ μ .

- μ peeling (gommage).

peeling μ μ  
μ peeling μ  
μ μ , μ 3-5  
μ . μ  
..

- - peeling.

μ μ μ  
μ . μ μ μ

- peeling.

$\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   
 $\mu$  10  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu\mu$  .

- - - peeling

- peeling  
 . - peeling  
 $\mu$  .  $\mu$  ,  $\mu$  5-7  
 $\mu$  .

- $\mu$  peeling

$\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$  .  
 $\mu$   $\mu$  peeling  
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  10-15  
 $\mu$   $\mu$  .

- Peeling  $\mu$

peeling  
 $\mu$   
 $\mu$  .  
 $\mu$  peeling,  
 $\mu$   $\mu$  peeling .

μ , 3-7% ,  
 μ  
 μ  
 . , μ  
 ,  
 μ μ gel.



\_\_\_\_\_ 1.

) μ  
 ➤ , μ  
 .  
 μ μ μ μ μ 290-390nm.  
 μ  
 μ μ .  
 , μ  
 μ  
 μ μ μ .  
 μ μ μ  
 μ .

$\mu$  15  $\mu$  ,  
 $\mu$  .

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

.  $\mu$   $\mu$

$\mu$  , :

➤  $\mu$  .

➤  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

➤  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

➤  $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

➤  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ( ,  $\mu$  . ) .

)  $\mu$

,  $\mu$

$\mu$  .

$\mu$

$\mu$

,  $\mu$

,  $\mu$

$\mu$  . .

μ μ μ , μ  
μ μ  
μ .

3.2 μ μ μ  
μ μ .

M μ μ  
, μ  
, μ  
μ μ .  
μ  
μ μ μ . μ  
μ μ μ ,  
, μ . μ  
μ μ μ .  
μ μ μ .  
μ μ μ peeling , μ  
μ μ . μ μ  
μ μ μ  
, μ μ μ  
μ .

**peeling:**

peeling μ

μ

μ μ .  
 peeling  
 μ ,  
 . peeling ( - peeling) μ  
 μ .  
 • peeling :  
 μ  
 , ,  
 μ , μ . - peeling  
 μ μ  
 , μ  
 . peeling μ  
 μ μ μ - μ .  
 μ μ μ μ μ  
 . - peeling μ  
 μ μ μ 10 .  
 μ μ μ  
 μ μ  
 . μ μ  
 μ μ μ . ,  
 μ .  
 μ μ  
 .H μ - peeling  
 μ μ  
 μ .A μ ,  
 μ μ μ  
 μ peeling μ μ .

---

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  .

❖                          $\mu$  :

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  :

                         $\mu$  :

$\mu$  ,  
 $\mu$  .  
 $\mu$   
 $\mu$   $ph$   $\mu$  .  
 $\mu$  1  $\mu$  2  
 $\mu$  .





❖           μ          :

                  μ                          μ  
                   μ                          μ  
 μ   μ     μ     μ  
 ,oil-free.

          - μ     μ

μ     μ     μ     ,     μ                     μ  
           μ                                     μ .  
           μ                                     μ  
 μ .                                     μ  
 ,                                     μ  
           μ     μ     ,                         μ  
           μ                                     μ     μ .  
           μ     μ                                     μ  
    ,  
 μ     μ                                     μ  
 μ                                     μ     μ     μ  
    μ     ,μ  
    μ μ  
 (     μ                                     ).                     μ



- 
- 1) « μ - », , μ , (1980), , (1982).
  - 2) , « μ μ ( ) », μ . , (1987)
  - 3) Anthony du Vivier (1990), « μ », μ - : μ , .17,18., (1990)
  - 4) μ , « μ μ », .20-30, (1993).
  - 5) , « μ - », μ , , (1994)
  - 6) , « μ - », μ , , (1994)
  - 7) , . . « », , . . , (1994)
  - 8) , « μ μ », 1 , (1994)
  - 9) G. M. Levenne & C. D. Calvan « μ μ », , (1995)

- 10) David J.Grawkrodger (2003), «  $\mu$  »,  $\mu$   
 . , .
- 11)  $\mu$  (2005), «  $\mu$  -  
 », .1,11., University Studio Press,  
 .
- 12) Thomas P.Habif (2002), «  $\mu$   $\mu$  ,  
 »,  $\mu$  : .  $\mu$  ,  
 .4, , .
- 13) A.D Katsampas and T.M Lotti (2005), « ,  
 $\mu$   $\mu$  »,  $\mu$   
 : .  $\mu$  ,  $\mu$   
 , .
- 14) - (2001), «  
 $\mu$   $\mu$  », , .
- 15) (1992), «  $\mu$   
 $\mu$  », . 13, , . 63
- 16) J.Gerson (1994), « 1:  
 $\mu$  », : .  
 $\mu$  , , .
- 17) J.Gerson (1994), « 2»,  
 : .  $\mu$  , , .
- 18) (2002), « »,  
 .2,3,6., , .



