



# 가

1.

” 가 “  
“lipofuscin”  
“ ” 가 .

가

4

가

40

10 1 ,  
7 1

가

가

가

2.

?

가

가

“ ”가

가

“ ”

“ ”

2가

2

가

가

가

가

가

가

“가 ”

“ ”

“ ”

가

가

가

3

가

2가 가

가

4

가

가

4.

가?

“ ”

1912

LC.Maillard

가

가

( , )

(

, , )

가

1

가

( )

( )

가

가

3.

4가 가 . 1 가 , ,

,  
(

)

3

70%

가  
가

가

가

”

가

“

가

6.

가

가

“

”

가

5.

가

가

가

가

가

가

가

가

가

1M

가

가

가

1μg

가

가

2

2

10%

가

가

(150M)

15g)

100

가

가

가

8.

가

가

가

100

,

100

7.

가

1

10

260 ,

196

248 ,

272 , 204

261 ,

“

”

,

1

10

10

가

가

가

가

가

가

( )

가

가

9.

10 273 , 170  
1.6

가

4 3 , 10% 5% 1/2 10mg, 12mg 1

가

가

가 가  
가

10.

가

A 가 가  
A가 가 11. 가?

가

가

( : 食品工業, 42(7), 91-97(1999))

