

, !  
 2002 8 10 ...  
 , ,  
 ( ) 가 ( )  
 ( )  
 , , ,  
 .

( : 100 )

|  | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |     |
|--|------|------|------|------|------|-----|
|  | 150  | 270  | 280  | 350  | 470  | 30% |
|  | 0.5  | 1.0  | 1.7  | 5.1  | 8.1  | 82% |

가  
 가 Terpenes  
 가 1997 50  
 , 2002 810  
 82%

( : )

|    |    |   |   |   |   |    |
|----|----|---|---|---|---|----|
| 14 | 10 | 9 | 3 | 3 | 2 | 41 |
| †  | ,  | 가 | 가 | . |   |    |

,  
 PH  
 50 1 . < >  
 <Chemical Journal 2003/ 03/ 20>