

가

-

!

,

...

가

.

가

.

가

가

,

가

4 1

136

173

37

,

.

가

.

.

3 10

.

kg 5-20

가

50

20

4.44%

1 3500

1 4100

가

24

,

6

가

(EDI)

3 15

1 25

EDI

1 10-15

,

,

,

가

가

가

가

, <

>

. <

>

< Chemical Journal 2003/ 03/ 14 >