

Lab on a Chip

，

“ ”

가 .

“ ”

()

4 16 .

가

가가

·

6 10 20

18 , 1 5000 .

가

· , , ,

·

(Lab on a chip)

·

(10 1)

·

·

4 18 2

·

< *Chemical Daily News* 2002/ 04/ 18 >