

, 8 2001 10.0% 가 ... 2002 11 5000
 (PCT) 가 2 8
 , 2002 2001 10.1%가 2552
 가 2.2% .
 LG 1084 , 1025 가 82.6%
 CSIR 가 가 .
 4 4609 39.1% 1 , 1 5269 (13.4%),
 1 3531 (11.9%), 6274 (5.5%), 4877 (4.3%) .
 가 가 1 , , ,
 , Sony .
 , 2002 가 11 5000 10% 가

<Chemical Journal 2003/ 02/ 27>