

가

—————, 2, 2, 3, 1, 1,  
 ; 1 ; 2 ; 3H-Plus Eco  
 (korea1@kw.ac.kr\*)

HAuCl4

1, 4, 7

가

3

, AuNPs

AgNPs

가

가

ICP-OES  
TEM

AgNO3

가