

(NGPC: Nitrogen-doped Graphitic Porous Carbon)  
가

\_\_\_\_\_ , , \*

(jaewlee@kaist.ac.kr\*)

가

가

가

가

, 가  
가

(NGPC: Nitrogen-doped Graphitic Porous Carbon)  
가

polyacrylonitrile(PAN)  
290

KOH

0.5~5nm

PSD(pore size distribution)

PAN

NGPC

700~800

KOH

NGPC

3000m<sup>2</sup>/g

, SEM

TEM

, 270F/g