

$\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  (Sol-gel) Cu 가  
 , 1, 2, 1, 1, \*  
 ; 1, ; 2  
 가 EV, HEV  
 가 SEI(Solid Electrolyte Interphase) 가  
 , 가  
 Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> 가  
 가 SEI 가 10<sup>-9</sup> Scm<sup>-1</sup> 1.5V Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>  
 Sol-gel 가 Cu 가 Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>  
 AutoLAB Maccor series 4000 XRD, SEM 가