

\_\_\_\_\_, \* , , 1  
; \*KIST  
(youngck@chonnam.ac.kr\*)

가 가 가 .  
가 가 .  
(impregnation method)  
10 wt% 0.1ml/min 가 Ar  
10cc 가 0.4g 300 °C  
-5 °C 310 °C 6  
Offline GC/MS 1  
1