

- 가

_____, 1, 2, *

; 1 ; 2

가 (bio-oil) (macroalgae) (fast pyrolysis)

- 가 , 가

가 . -

가 (hydrotreating) (300-400) (LHSV 0.24-0.78 h⁻¹) 가

- , 가

.