

길이가 조절된 기능기를 가진 지르코노센 화합물의
합성 및 이를 이용한 에틸렌 중합 연구

조원석, 김소한, 박명환, 김영조*

충북대학교

(ykim@chungbuk.ac.kr*)

지르코노센 화합물은 좋은 에틸렌 중합 촉매로 알려져 있다. 본 연구에서는 길이가 조절된 기능기를 가진 지르코노센 화합물을 새롭게 합성하고, 그 중 하나의 구조를 X-선 단결정 실험을 통해 규명하였으며, 다양한 중합 조건하에서 에틸렌 중합 실험을 실시하였다.