

새로운 비손대칭 이핵 알루미늄 화합물의 합성,
구조 분석 및 라세미 락타이드를 이용한
고리 열림 중합에 대한 연구

김소한, 김영조*, 박명환¹, 이준승²
충북대학교 화학과; ¹충북대학교 화학교육학과;
²전남대학교 화학과
(ykim@chungbuk.ac.kr*)

네자리 리간드인 살란계 리간드가 배워된 5배위 알루미늄 화합물은 뛰어난 활성의 락타이드 고리 열림 중합 촉매계로 알려져 있다. 본 연구에서는 살란계 리간드와 구별되는 새로운 두 자리 혹은 세자리 리간드인 [ONO] 형태의 지방족 리간드가 배워된 비손대칭 이핵 알루미늄 화합물의 합성, 구조 분석, 및 라세미 락타이드의 조절된 고리 열림 중합에 대한 응용성에 대해 보고하고자 한다.