

Aluminum isopropoxide와 glycidol을 이용한
L-lactide 개환중합

서승현, 노이현¹, 고영수*
공주대학교; ¹공주대학교 화학공학부
(ysko@kongju.ac.kr*)

PLA는 가장 대표적인 생분해성 고분자로서 친환경 소재로 주목을 받고 있다. 본 연구에서는 aluminum isopropoxide, L-lactide와 개시제 glycidol을 사용하여 벌크상, 용액상 개환중합을 실시하였다. 중합하여 얻어진 PLA는 NMR, DSC, GPC를 이용하여 분석을 하였다.