

키랄 분리 흡착제와 Simulated Moving Bed

김인호*

충남대학교

(ihkim@cnu.ac.kr*)

키랄 화합물 분리는 제약 공업에서 주된 관심사의 하나이다. 라세미체를 분리하여 새로운 약으로 등록함이 신약을 개발하는 것보다 경제적이므로 많은 제약회사들이 키랄성 약품에 분리에 적극적이다. 키랄의약품 분리에서 소재로는 키랄 정지상(Chiral stationary phase), 공정으로는 유사이동층(Simulated moving bed)이 핵심 연구 분야이다. 본발표에서 두가지 연구분야의 동향을 파악하여 보고하고자 한다. -감사- 본연구는 인하대학교 초정밀분리기술연구센터의 지원에 의해 이루어졌으며 이에 감사드립니다.