Effect of Neusilin Addition

성민재, 최우식*
부산대학교
(wschoi@pusan.ac.kr*)

수난용성 약물의 생체이용률에 관여하는 겉보기용해도와 용출속도는 그 약물의 1차입자경과 비결정화도를 갖는다. 수난용성 약물의 용출속도를 개선하고자 고에너지 투입 유성볼밀을 시작하여 첨가제로서 무정형 노이실린과의 혼합분쇄를 실시하여, 초미립자를 얻었다. 무정형 노이실린의 첨가량과 분쇄 실험의 조작조건 등의 변화에 따른 쇄성물의 입도, XRD 패턴 및 용출시간곡선 간의 상관관계, 쇄성물의 보존 상태에 따른 안정성의 검토 등을 보고하고자 한다.