

코직산-이산화탄소-메탄올 삼성분계 혼합물의 상거동

오민지, 이상호*
동아대학교
(sangho@dau.ac.kr*)

코직산(5-hydroxy-2-hydroxymethyl-4-pyrone)은 인체내에서 멜라닌 색소의 합성을 억제하는 미백제로 화장품의 원료로 사용되고 있다. 초임계 이산화탄소와 메탄올의 mixed solvent를 사용하여 코직산-이산화탄소-메탄올 삼성분계 혼합물의 상거동을 40~150°C, 1800bar까지 측정하였다. 코직산-이산화탄소-메탄올 혼합물의 상거동 자료는 코직산의 추출 및 정제 공정 설계를 위한 기초 data로 활용 할 수 있다.