흡착을 이용한 피톤치드 분리정제

김혜선, 이재욱*
조선대학교
(jwlee@chosun.ac.kr*)

피톤치드는 식물이 병원균·해충·곰팡이에 저항하려고 내뿜거나 분비하는 물질로써, 현재 스트레스 완화효과 및 진정작용과 살균작용 등 많은 효과가 있다는 사실이 입증되고 있다. 본 연구에서는 다른 나무에 비해 피톤치드 양이 많이 나온다고 알려진 편백나무의 초임계 추출액을 흡착을 이용한 분리 정제에 관해 조사하였다. 이를 위해 적합한 분리매질 선정 및 특성화 그리고 분리정제 방법의 표준화 및 최적화에 관해 조사하였다.