

49 느릅나무



느릅나무는 공해에 강하고 생명력도 강해 우리 주변에서 자주 볼 수 있는 나무이다.

과거 5두품 이하의 하급 관리는 느릅나무로 집 짓기를 금지할 정도로 귀한 나무로 여겨져 왔다.

느릅나무는 여러 질병에 효능이 있는 약재로 알려져 있다. 느릅나무 껍질은 유피, 뿌리껍질은 유근피라고 하는데, 한방에서 다양하게 사용된다. 또한, 광택이 있는 잎과 아름다운 수형으로 조경수로도 이용되며, 재질이 견고하여 목재로도 활용도가 높다.

느릅나무에는 어떤 효능 · 효과가 있을까요?



구분	제목	연구기관	연도	주요내용
①, ②, ③	느릅나무 초임계 추출물의 항균, 항산화 및 항염증 활성	남부대학교	2018	· 느릅나무 초임계 추출물은 피부상재균(표피포도상구균, 여드름균, 백선균)에 대한 항균활성, 라디칼 소거능에 의한 항산화 활성과 생성된 NO 소거능에 의한 항염증활성 효과가 나타남
④, ⑤	왕느릅나무 추출물에 의한 설치류 혈중지질 개선 효과에 대한 연구	경성대학교	2020	· 왕느릅나무 추출물은 마우스에 경구투여한 결과 지방축적 저해와 함께 지방산화 촉진작용에 의해 간과 혈중의 지질 수준이 개선되는 효과가 나타남
⑥	느릅나무 초임계 추출 기술을 활용한 항아토피 피부염 기능성 소재 개발	광주여자대학교	2020	· 느릅나무 초임계 추출은 압력이 증가할수록 추출수율증가, 공인시험성적서 확보(안점막자극, 피부자극, 인체 접촉 알레르기, 48시간 보습, 가려움증 개선, 피부감작성)로 국제제화장품 원료 등재인 INCI에 등재함

구분	제목	연구기관	연도	주요내용
⑦	Glycoprotein isolated from <i>Ulmus davidiana</i> NAKAI protects against carbon tetrachloride-induced liver injury in the mouse.	전남대학교	2006	· UDN glycoprotein은 CCl ₄ 로 유도된 간 독성에 대해 보호효과를 나타냄
⑧	Inhibitory effect of phytoglycoprotein on tumor necrosis factor- α and interleukin-6 at initiation stage of colon cancer in 1,2-dimethylhydrazine-treated ICR mice.	전남대학교	2007	· 느릅나무 glycoprotein은 DMH 유도된 대장암 모델에서 ACF 생성과 cell proliferation을 저해하였음
⑨	Protective constituents against sepsis in mice from the root barks of <i>Ulmus davidiana</i> var. japonica.	영남대학교	2011	· 느릅나무에서 분리한 compound 2, 6, 8은 sepsis에 대해 보호효과를 나타내 생존율을 증가시켰고, 특히 compound 8은 TNF- α 와 IL-10을 감소시켰고 간 보호 효과를 나타냈음

