

แยกสารประกอบจำพวกไดแอริลเฮพตานอยด์ 6 ชนิดจากสารสกัดชั้นเอธิลอะซิเตต และ 90 % เมทานอลของเหง้าว่านหมาว้อโดยใช้เทคนิคโครมาโตกราฟี และทำการพิสูจน์เอกลักษณ์สารบริสุทธิ์ทั้งหมดโดยใช้เทคนิคทางสเปกโตรสโคปีต่างๆ สารเหล่านั้นได้แก่ 1,7-diphenyl-(6*E*)-6-hepten-3-one-5-ol, 1-(4-hydroxyphenyl)-7-phenyl-(6*E*)-6-hepten-3-one, 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-phenyl-(6*E*)-6-hepten-3-ol, 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-(4-hydroxyphenyl)-(6*E*)-6-hepten-3-ol, 1-(3-hydroxyphenyl)-7-(3,4-dihydroxyphenyl)-3-methoxy-(6*E*)-6-heptene และ (3*R*, 5*R*)-1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-phenyl-heptane-3, 5-diol

Six diaryheptanoids were isolated from ethyl acetate and 90% methanol extracts of *Curcuma comosa* Roxb. by chromatographic techniques. Their structures were characterized by various spectroscopic methods to obtain 1,7-diphenyl-(6*E*)-6-hepten-3-one-5-ol, 1-(4-hydroxyphenyl)-7-phenyl-(6*E*)-6-hepten-3-one, 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-phenyl-(6*E*)-6-hepten-3-ol, 1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-(4-hydroxyphenyl)-(6*E*)-6-hepten-3-ol, 1-(3-hydroxyphenyl)-7-(3,4-dihydroxyphenyl)-3-methoxy-(6*E*)-6-heptene และ (3*R*,5*R*)-1-(3,4-dihydroxyphenyl)-7-phenyl-heptane-3, 5-diol