

PHÂN LẬP BA XANTHONE TETRAOXYGEN THỂ TỪ DỊCH CHIẾT ĐICLOMETAN CỦA NHỰA CÂY *GARCINIA COWA* ROXB. EX CHOISY

ISOLATION OF THREE TETRAOXYGENATED XANTHONES FROM DICHLOROMETHANE EXTRACT OF *GARCINIA COWA* ROXB. EX CHOISY LATEX

Nguyễn Thị Kim An^{1,*}, Nguyễn Thùy Dương¹, Nguyễn Thị Hằng¹,
Nguyễn Thị Duyên¹, Trần Thị Thu Thủy², Đinh Thị Hà²

¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

²Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

TÓM TẮT

Nghiên cứu dịch chiết điclorometan từ nhựa cây *Garcinia cowa* Roxb. ex Choisy (*G. cowa*) thu mua tại Phú Quốc - Kiên Giang, chúng tôi đã phân lập được ba xanthone tetraoxygen thể (1-3) là cowagarcinone A (1), cowanin (2) và cowanol (3). Cấu trúc của các hợp chất đã được xác định bằng các phương pháp phổ NMR một chiều và hai chiều kết hợp so sánh với các hợp chất đã được công bố trong các tài liệu tham khảo.

Từ khóa: Nhựa cây *Garcinia cowa*, xanthone tetraoxygen thể, cowagarcinone A, cowanin, cowanol.

ABSTRACT

Study the dichloromethane extract of the *Garcinia cowa* Roxb. ex Choisy latex collected in Phu Quoc - Kien Giang, we have isolated three tetraoxygenated xanthenes (1-3), namely cowagarcinone A (1), cowanin (2) and cowanol (3). The structures of these xanthenes were elucidated by analysis of spectroscopic data, especially by 1D and 2D NMR as well as comparison with reported compounds in the literature.

Keywords: *Garcinia cowa* latex, tetraoxygenated xanthenes, cowagarcinone A, cowanin, cowanol.

*Email: kimansp@gmail.com

Ngày nhận bài: 14/01/2018

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 02/04/2018

Ngày chấp nhận đăng: 25/04/2018