

III-P-3.33

CÁC HỢP CHẤT ỨC CHẾ ENZYME α -GLUCOSIDASE ĐƯỢC CÔ LẬP TỪ LÁ *AZADIRACHTA INDICA* A.JUSS TRỒNG Ở TỈNH NINH THUẬN

Nguyễn Thị Ý Nhi, Trần Lê Quan, Trần Kim Qui
Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Hai hợp chất limonoid mới, azadirachtolid D (1) và azadirachtolid E (2) cùng với một hợp chất đã biết là azadirachtolid (3) đã được cô lập từ lá cây *azadirachta indica* A.Juss. Ba hợp chất 1, 2 và 3 cho thấy có khả năng ức chế enzyme α -glucosidase. Cấu trúc của các hợp chất được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm và so sánh với các tài liệu tham khảo.

COMPOUNDS WITH α -GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITY WERE ISOLATED FROM THE *AZADIRACHTA INDICA* A.JUSS GROWN IN NINH THUAN PROVINCE

Nguyen Thi Y Nhi, Tran Le Quan, Tran Kim Qui
Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

Two new limonoid, azadirachtolid D (1) and azadirachtolid E (2) was isolated from the leaves of *Azadirachta indica* A.Juss, along with known compound azadirachtolid (3). Three compounds 1, 2 and 3 showed a significant α -glucosidase inhibitory activity. Their structures were determined by spectroscopic methods and comparison with literatures.

