Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

A major saponin from leaves extract of *Acer velutinum*.

Autorzy

Michał Gleńsk

Maciej Włodarczyk

C. Bassarello

C. Pizza

Piotr Stefanowicz

Małgorzata Świtalska

Rok wydania

2009

Czasopismo

Zeitschrift für Naturforschung Section B: A Journal of Chemical Sciences

Numer woluminu

64b

Strony

1081-1086

DOI

10.1515/znb-2009-0915

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A major triterpenoid saponin was isolated from the leaves extract of Acer velutinum. This compound was characterized as 21β ,22α-O-diangeloylprotoaescigenin 3-O-[β -D-glucopyranosyl-(1→2)][β -D-glucopyranosyl-(1→4)]-β -D-glucuronopyranosyl acid.Its structure was elucidated by 1H, gCOSY, ROESY, gHSQC, gHMBC NMR as well as ESI-MS experiments. Isolated saponin exhibited in vitro cytotoxicity against HL-60, B16-F0 and BALB/3T3 cell lines.

Słowa kluczowe

Acer velutinum (Boiss.), Aceraceae, Triterpenoid Saponin, Protoaescigenin, cytotoxicity

Adres publiczny

http://doi.org/10.1515/znb-2009-0915

Strona internetowa wydawcy

https://www.degruyter.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 20:44:16

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/CV6CfEU.