



Cromenoamidas y oxazoles de la amyristexana P. Wilson : síntesis de cromenoamidas /

Timón Hernández-Abad, Isabel

[s.n.],
1988

Monografía

De la raíz de la Amyris Texana P. Wilson se aislan dos nuevos oxazoles: texamina y texalina, junto con O-isopentenilhalfordinol. La estructura de los nuevos 2,5-diariloxazoles se establece por métodos espectroscópicos, incluyendo correlaciones RMN heteronucleares de largo alcance. También se aislan 7 cromenoamidas secundarias con restos acilo: actilo, butirilo, isobtirilo, isovalerilo, senecioilo, benzoil y nicotinilo. De ellas la I y la V no se encuentran descritas en la literatura. Además se aislan seis nuevas cromenoamidas terciarias, que resultaron ser los derivados N-metilados de las anteriores (salvo II). Las estructuras de las nuevas cromenoamidas se determinan por métodos espectroscópicos haciendo uso de experimentos DEPT y correlación Heteronuclear XH-CORR. Por primera vez es posible asignar las resonancias de ^{13}C para esta familia de compuestos. Las estructuras de las cromenoamidas se confirman mediante síntesis, partiendo de tiramina, cloruro de propargilo, el correspondiente cloruro de acilo y yoduro de metilo. Las cromenoamidas terciarias resultan ser una mezcla de atropisómeros.

De la raíz de la Amyris Texana P. Wilson se aislan dos nuevos oxazoles: texamina y texalina, junto con O-isopentenilhalfordinol. La estructura de los nuevos 2,5-diariloxazoles se establece por métodos espectroscópicos, incluyendo correlaciones RMN heteronucleares de largo alcance. También se aislan 7 cromenoamidas secundarias con restos acilo: actilo, butirilo, isobtirilo, isovalerilo, senecioilo, benzoil y nicotinilo. De ellas la I y la V no se encuentran descritas en la literatura. Además se aislan seis nuevas cromenoamidas terciarias, que resultaron ser los derivados N-metilados de las anteriores (salvo II). Las estructuras de las nuevas cromenoamidas se determinan por métodos espectroscópicos haciendo uso de experimentos DEPT y correlación Heteronuclear XH-CORR. Por primera vez es posible asignar las resonancias de ^{13}C para esta familia de compuestos. Las estructuras de las cromenoamidas se confirman mediante síntesis, partiendo de tiramina, cloruro de propargilo, el correspondiente cloruro de acilo y yoduro de metilo. Las cromenoamidas terciarias resultan ser una mezcla de atropisómeros.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNjAxNjk5Ng>

Título: Cromenoamidas y oxazoles de la amyristexana P. Wilson : síntesis de cromenoamidas Isabel Timon Hernandez-abad ; [dirigida por] Gabriel de la Fuente Martín, Matías Reina Artilles

Editorial: La Laguna [s.n.] 1988

Descripción física: 1 v.

Tesis: Tesis Universidad de La Laguna

Materia: Alcaloides Tesis inéditas Compuestos orgánicos- Síntesis Tesis inéditas

Autores: Fuente Martín, Gabriel de la Reina Artiles, Matías

Entidades: Universidad de La Laguna. Departamento de Química Orgánica

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es