

Ibotenic acid (ácido iboténico)

Término

Término

Ibotenic acid

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Química Farmacéutico Biológica (432)

Temática

Toxicología

Definición del término

Ibotenic acid is a chemical compound that is naturally occurring in the mushrooms *Amanita muscaria* and *Amanita pantherina*, among others. It has a role as a neurotoxin.

Fuente / Autor (del término)

National Center for Biotechnology Information. (s.f.). Ibotenic acid. PubChem. U.S. National Library of Medicine. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1233>

Contexto del término

Amanita muscaria is well-known for its toxicity caused by the psychoactive metabolites ibotenic acid and muscimol.

Fuente / Autor (del contexto)

Obermaier, S., & Müller, M. (2020). Ibotenic acid biosynthesis in the fly agaric is initiated by glutamate hydroxylation. *Angewandte Chemie (International Ed. in English)*, 59(30), 12432–12435. <https://doi.org/10.1002/anie.202001870>

Español

Equivalente en español

ácido iboténico

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Sustancia isoxazólica neurotóxica encontrada en la Amanita muscaria y en la A. pantherina. Ocasiona depresión motora, ataxia y cambios en el estado de ánimo, percepciones y sentimientos y es un potente agonista de aminoácidos excitatorios.

Fuente / Autor (del término en español)

Biblioteca Virtual en Salud. (s.f.). Ácido iboténico. DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=7233>

Contexto del término en español

En ratas con balismo inducido por ácido iboténico no se observa afectación alguna en la motricidad y velocidad, pero sí en la memoria de trabajo, los trabajos sobre este núcleo no están claros sobre la respuesta al estrés.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Camacho Abrego, I. (2019). Estudio de la toxicidad de compuestos derivados del ácido iboténico en cultivos celulares [Tesis de maestría]. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. <https://tesis.ipn.mx/bitstream>