

Acide asiatique

L'**acide asiatique** est un triterpène pentacyclique également appelé *acide 2α,3β,24-trihydroxy-urs-12(13)-én-28-oïque*. Principe actif du *Centella asiatica*, il est utilisé dans le traitement des dermatoses diverses en accélérant la cicatrisation des plaies superficielles ainsi qu'en traitement d'appoint dans les plaies chirurgicales, les brûlures légères et les ulcères d'origine veineuse. Il fait partie des cicatrisants majeurs³.

Références

- Masse molaire calculée d'après « Atomic weights of the elements 2007 » (<http://www.chem.qmul.ac.uk/iupac/AtWt/>), sur www.chem.qmul.ac.uk.
- Fiche Sigma-Aldrich du composé *Acide asiatique* (<http://www.sigmaaldrich.com/catalog/search/ProductDetail/ALDRICH/a2612?lang=fr®ion=FR>), consultée le 9 mars 2013.
- (fr) Jean Bruneton, *Pharmacognosie Phytochimie Plantes médicinales*, Paris, Éditions Lavoisier, 1993 (ISBN 2-85206-911-3)

Voir aussi

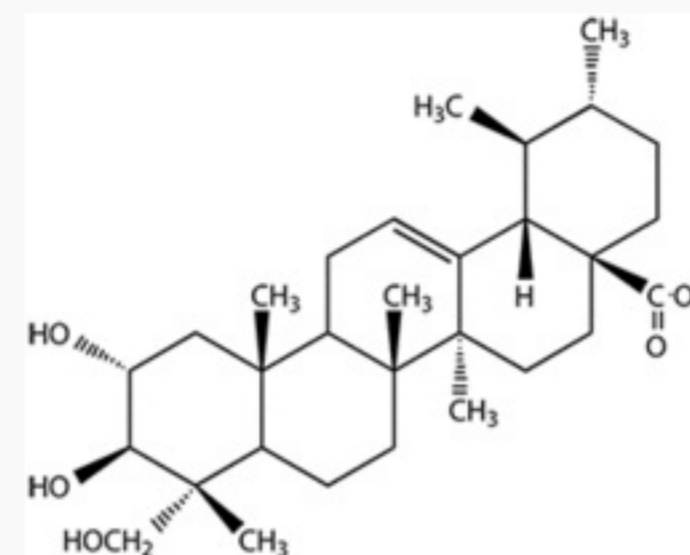
(en) Liying Zhang, Jun Chen, Yanchun Gong, Jun Liu, Luyong Zhang, Weiyi Hua et Hongbin Sun, « Synthesis and biological evaluation of asiatic acid derivatives as inhibitors of glycogen phosphorylases », *Chemistry & Biodiversity*, vol. 6, n^o 6, juin 2009, p. 864-874 (lire en ligne (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.200800092/abstract>)) DOI:10.1002/cbdv.200800092 (<https://dx.doi.org/10.1002%2Fcbdv.200800092>) PMID 19551727

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Acide_asiatique&oldid=138427837 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 24 juin 2017 à 14:53. Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Acide asiatique



Structure de l'acide asiatique

Identification

N^o CAS 464-92-6

N^o EINECS 482-720-9 (http://esis.jrc.ec.europa.eu/lib/esis_reponse.php?GENRE=ECNO&ENTREE=482-720-9&PGM=esi&FROM=FORMULAIRE&CPT_DEB=1)

PubChem 119034 (<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/119034>)

ChEBI 2873 (<http://www.ebi.ac.uk/chebi/searchId.do?chebiId=2873>)

SMILES C[C@@H]1CC[C@@]2(CC[C@@]3(C(=CC[C@H]4[C@]3(CC[C@@H]5[C@@]4(C[C@H]([C@@H]([C@@]5(C)CO)O)O)C)C)[C@@H]2[C@H]1C)C(=O)O
PubChem, vue 3D

InChI **Std. InChI** : vue 3D

InChI=1S/C30H48O5/c1-17-9-12-30(25(34)35)14-13-28(5)19(23(30)18(17)2)7-8-22-26(3)15-20(32)24(33)27(4,16-31)21(26)10-11-29(22,28)6/h7,17-18,20-24,31-33H,8-16H2,1-6H3,(H,34,35)/t17-,18+,20-,21-,22-,23+,24+,26+,27+,28-,29-,30+/m1/s1

Std. InChIKey :

JXSVIVRDWWRQRT-UYDOISQJSA-N

Propriétés chimiques

Formule brute C₃₀H₄₈O₅ [Isomères]

Masse molaire¹ 488,6991 ± 0,0289 g/mol
C 73,73 %, H 9,9 %, O 16,37 %,

Propriétés physiques

T^o fusion 325-330 °C²

Unités du SI et CNTP, sauf indication contraire.