

Toutes les
photos (1)

Documents

 [FDS](#)

 [COA/CoQ](#)

345701  **Sigma-Aldrich.**

Gambogic Acid, *Garcinia hanburyi* - CAS 2752-65-0 - Calbiochem

★★★★★ (0)

A cell-permeable caspase activator and an apoptosis inducer that was originally isolated from gamboge resin for its antimicrobial properties.

Synonyme(s):

Gambogic Acid, *Garcinia hanburyi* - CAS 2752-65-0 - Calbiochem, Guttic Acid, β -Guttiferin

Empirical Formula (Hill Notation):

C₃₈H₄₄O₈

Numéro CAS: **2752-65-0**

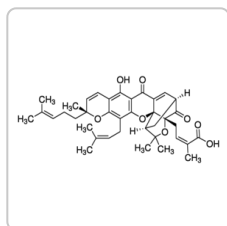
Poids moléculaire: 628.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
345701-25MG	25 MG	 Date d'expédition estimée le 13 octobre 2022	287,00 €	- + 

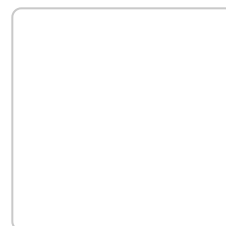
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

**PHL85875*****R*-Gambogic acid**

phyproof® Reference Substance

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**PHL80455*****R,S*-Gambogic acid**

phyproof® Reference Substance

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥95% (TLC)
Forme	amorphous solid
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze protect from light
Couleur	orange
Solubilité	DMSO: 10 mg/mL ethanol: soluble

Expédié(e)(s) dans	ambient
--------------------	---------

Temp. de stockage	2-8°C
-------------------	-------

InChI	1S/C38H44O8/c1-20(2)10-9-15-36(8)16-14-24-29(39)28-30(40)26-18-23-19-27-35(6,7)46-37(33(23)41,17-13-22(5)34(42)43)38(26,27)45-32(28)25(31(24)44-36)12-11-21(3)4/h10-11,13-14,16,18,23,27,39H,9,12,15,17,19H2,1-8H3,(H,42,43)/b22-13-/t23?,27?,36-,37?,38-/m1/s1
-------	---

InChI key	GEZHEQNLKAOMCA-PLUQQRNKSA-N
-----------	-----------------------------

DESCRIPTION

Description générale

A cell-permeable caspase activator and an apoptosis inducer that was originally isolated from gamboge resin for its antimicrobial properties. Shown to inhibit the growth of HeLa and HEL cells minimal inhibitory concentrations (MIC = 12.5 µg/ml).

A cell-permeable, anti-microbial xanthone originally isolated from the gamboge resin of *Garcinia hanburyi*. Acts as a caspase activator and apoptosis inducer. Shown to inhibit the growth of HeLa and HEL cells (MIC = 12.5 µg/ml). Reported to block telomerase activity in SMMC-7721 cells. Shown to induce tyrosine kinase phosphatase SHP-1 and suppress Stat3 activation.

Conditionnement

25 mg in Alu drum

Packaged under inert gas

Actions biochimiques/physiologiques

Cell permeable: yes

MIC = 12.5 µg/ml in inhibiting the growth of HeLa and HEL cells

Primary Target

Caspase activator and an apoptosis inducer

Product does not compete with ATP.

Reversible: no

Avertissement

Toxicity: Toxic & Carcinogenic / Teratogenic (G)

Autres remarques

Due to the nature of the Hazardous Materials in this shipment, additional shipping charges may be applied to your order. Certain sizes may be exempt from the additional hazardous materials shipping charges. Please contact your local sales office for more information regarding these charges.

Prasad, S., et al. 2011. *Cancer Prev. Res.*4, 1084.

Guo, Q.L., et al. 2004. *Acta Pharmacol. Sin.*25, 769.

Asano, J., et al. 1996. *Phytochemistry*41, 815.

Informations légales

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS06

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H301 - H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P270 - P301 +
P310 - P302 + P352 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 3 Oral - Eye Irrit. 2
- Skin Irrit. 2 - STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

**Code de la classe de
stockage**

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

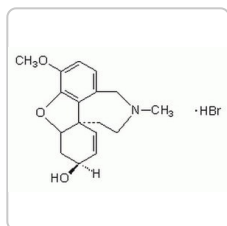
Comment saisir un numéro de lot (CoQ)**Rechercher**

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Qingwen Zhu et al.*Autophagy, 17(7), 1667-1683 (2020-07-07)*

Dysregulated microRNAs (miRNAs) are involved in carcinoma progression, metastasis, and poor prognosis. We demonstrated that in nasopharyngeal carcinoma (NPC), transactivated MIR106A-5p promotes a malignant phenotype by functioning as a macroautophagy/autophagy suppressor by targeting BTG3 (BTG anti-proliferation factor 3) and activating

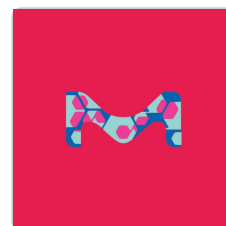
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

345670**Galanthamine, Hydrobromide - CAS 69353-21-5 - Calbiochem**

A competitive and reversible inhibitor of acetylcholinesterase.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

345386**Glucose Oxidase, *Aspergillus niger*, Recombinant**

Catalyzes the oxidation of β -D-glucose to D-glucono- ω -lactone and hydrogen peroxide. Also catalyzes the...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit

Questions

Soyez le premier à poser une question

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

Contacter notre Service technique

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)