

Toutes les
photos (1)

Documents

 FDS

 COA/CoQ

182707  Sigma-Aldrich.

AhR Antagonist III, GNF351 - Calbiochem

★★★★★ (0)

AhR Antagonist III, GNF351, is a cell-permeable, high-affinity aryl hydrocarbon receptor (AhR) antagonist (IC50 = 62 nM in mouse liver cytosol expressing humanized AhR).

Synonyme(s):

AhR Antagonist III, GNF351 - Calbiochem, N-(2-(3H-Indol-3-yl)ethyl)-9-isopropyl-2-(5-methyl-3-pyridyl)-7H-purin-6-amine, N-(2-(1H-Indol-3-yl)ethyl)-9-isopropyl-2-(5-methylpyridin-3-yl)-9H-purin-6-amine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₄H₂₅N₇

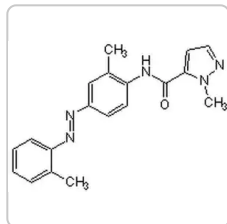
Poids moléculaire: 411.50

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
182707-10MG	10 MG	 Date d'expédition estimée le 18 octobre 2022	233,00 €	  

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

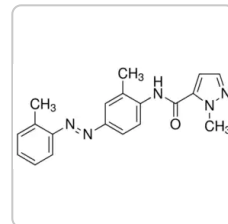
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

182705**AhR Antagonist - CAS 301326-22-7 - Calbiochem**

The AhR Antagonist, also referenced under CAS 301326-22-7, controls the biological activity of AhR.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

C8124**CH-223191**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98% (HPLC)
Forme	solid
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze protect from light
Couleur	off-white
Solubilité	DMSO: 50 mg/mL
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

DESCRIPTION

Description générale

A cell-permeable purine compound that acts as a high-affinity aryl hydrocarbon receptor (AhR) antagonist (IC₅₀ = 62 nM in mouse liver cytosol expressing humanized AhR) and lacks any agonist activity even at higher doses. Reportedly binds with high affinity to the ligand-binding pocket of AhR and blocks the binding of an array of exogenous and endogenous ligands. Shown to non-covalently interact with Ser³¹⁷, His²⁹¹, and Ser³⁶⁵ in human and with Ser³¹¹, His²⁸⁵, and Ser³⁵⁹ in mouse AhR. Represses AhR transcriptional activity via the dioxin response element (DRE)-dependent and independent mediated responses in human and mouse cells (IC₅₀ = 8.5 nM in HepG2 40/6 cells).

Conditionnement

10 mg in Glass bottle

Packaged under inert gas

Avertissement

Toxicity: Standard Handling (A)

Autres remarques

Smith, K.J., et al. 2011. J. Pharmacol. Exp. Ther. **338**, 318.

Informations légales

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

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

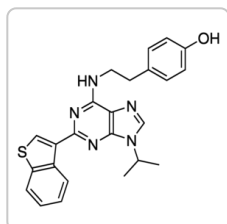
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

[Rechercher](#)

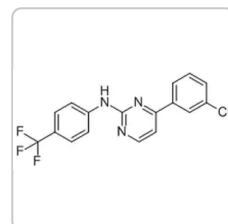
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

182706**AhR Antagonist II, SR1 - CAS 1227633-49-10 - Calbiochem**

The AhR Antagonist II, SR1 controls the biological activity of AhR. This small molecule/inhibitor is primaril...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

182690**AhR Agonist V, VAF347 - Calbiochem**

The AhR Agonist V, VAF347 controls the biological activity of AhR. This small molecule/inhibitor is primaril...

[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

