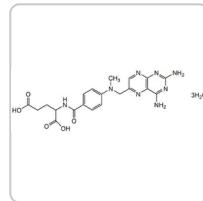


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



454126 ► Sigma-Aldrich®

Methotrexate - CAS 59-05-2 - Calbiochem

(0)

Synonyme(s):

Methotrexate - CAS 59-05-2 - Calbiochem

Empirical Formula (Hill Notation):C₂₀H₂₂N₈O₅ · 3H₂O**Toutes les photos (1)****Documents**

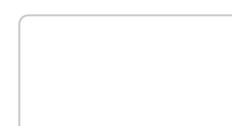
	Numéro CAS:	59-05-2	Poids moléculaire:	508.49
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
454126-100MG	100 MG	Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	122,00 €	

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

PHR1396

Sigma-Aldrich

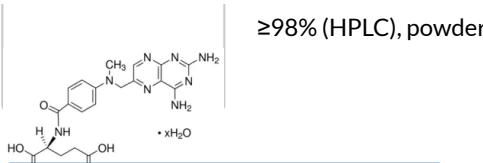
A6770



Pharmaceutical Secondary Standard; Certified
Reference Material



[Consulter le prix et la disponibilité](#)



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

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

1S/C20H22N8O5/c1-28(9-11-8-23-17-15(24-11)16(21)26-20(22)27-17)12-4-2-10(3-5-12)18(31)25-13(19(32)33)6-7-14(29)30/h2-5,8,13H,6-7,9H2,1H3,(H,25,31)(H,29,30)(H,32,33)(H4,21,22,23,26,27)/t13-/m0/s1

InChI key

FBOZXECLQNJBKD-ZDUSSCGKSA-N

DESCRIPTION

Description générale

Inhibits thymidylate synthetase, is a nonselective *de novo* purine synthesis inhibitor and has a significant toxicity profile including hepatotoxicity, pneumonitis and bone marrow suppression. Potent folic acid antagonist. Induces apoptosis in HL-60 human leukemia cells. Also useful as an anti-tumor agent.

Conditionnement

100 mg in Glass bottle

Avertissement

Toxicity: Toxic (F)

Reconstitution

Following reconstitution, aliquot and freeze (-20°C). Stock solutions are stable for up to 6 months at -20°C.

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.

Kaufman, S.H., et al. 1993. *Cancer Res.* 53, 3976.

Takasuga, A., et al. 1992. *J. Biochem.* 112, 652.

Hirata, S., et al. 1989. *Arthritis Rheum.* 32, 1065.

Jolivet, J., et al. 1983. *New Engl. J. Med.* 309, 1094.

Informations légales

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS06,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H301 - H315 - H319 - H341 -
H360D

Conseils de prudence

P201 - P202 - P264 - P301 +
P310 - P302 + P352 - P305 +
P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 3 Oral - Eye Irrit. 2
- Muta. 2 - Repr. 1B - Skin
Irrit. 2

Code de la classe de stockage

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

WGK

WGK 3

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

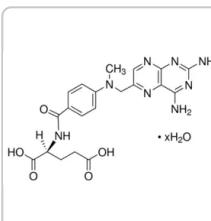
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

USP

1414003

Methotrexate

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard



Sigma-Aldrich

06563

Methotrexate hydrate

≥99.0% (sum of enantiomers, HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

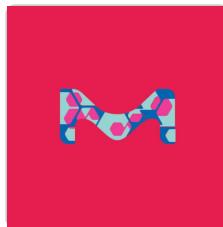
Chromothripsis drives the evolution of gene amplification in cancer.

Ofer Shoshani et al.

Nature, 591(7848), 137-141 (2020-12-29)

Focal chromosomal amplification contributes to the initiation of cancer by mediating overexpression of oncogenes 1-3, and to the development of cancer therapy resistance by increasing the expression of genes whose action diminishes the efficacy of anti-cancer drugs. Here we used whole-genome sequencing

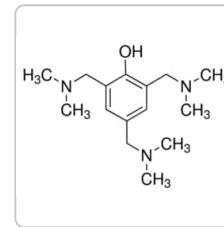
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

45359

Epoxy Embedding Medium kit



Sigma-Aldrich

45348

Epoxy embedding medium, accelerator
≥95% (NT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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