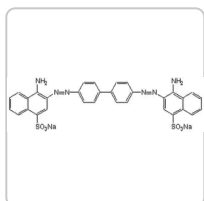


Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COA/CoQ

234610 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Congo Red, High Purity - CAS 573-58-0 - Calbiochem

★★★★★ (0)

An amyloidophylic dye that specifically stains stacked β sheet aggregates.

Synonyme(s):

Congo Red, High Purity - CAS 573-58-0 - Calbiochem, 3,3'-[(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-amino-1-naphthalenesulfonic Acid) 2Na

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{32}H_{22}N_6O_6S_2 \cdot 2Na$

 Numéro CAS: **573-58-0**

Poids moléculaire: 696.66

 Numéro MDL: **MFCD00004028**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
234610-500MG	500 MG	Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	117,00 €	- +

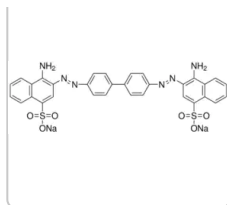
[Demander une commande en gros](#)
[Ajouter au panier](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



C6767

Congo Red

Dye content ≥35 %



1.01340

Congo red (C.I. 22120)

indicator Reag. Ph Eur

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Essai/Dosage ≥75% dye basis

Forme crystalline solid

manufacturer/tradename Calbiochem®

Conditions de stockage OK to freeze
protect from light

Couleur rust

Solubilité water: 10 mg/mL
ethanol: soluble

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)


InChI	1S/C32H24N6O6S2.2Na/c33-31-25-7-3-1-5-23(25)29(45(39,40)41)17-27(31)37-35-21-13-9-19(10-14-21)20-11-15-22(16-12-20)36-38-28-18-30(46(42,43)44)24-6-2-4-8-26(24)32(28)34;;/h1-18H,33-34H2,(H,39,40,41)(H,42,43,44);;/q;2*+1/p-2
-------	--

InChI key	IQFVPQOLBLOTPF-UHFFFAOYSA-L
-----------	-----------------------------

DESCRIPTION

Description générale

An amyloidophylic dye that specifically stains stacked β sheet aggregates. Useful for staining and visual detection of amyloid deposits in nerve tissue. Binds to amyloid fibrils but not to non-polymerized amyloid peptide. Inhibits the accumulation of the scrapie-associated, protease-resistant isoform of protein PrP without affecting the normal isoform possibly through overstabilization of the conformation. It is also shown to inhibit Pot1 Binding to Telomeric DNA.

An amyloidophylic dye that specifically stains stacked β sheet aggregates. Useful for staining and visual detection of amyloid deposits. Does not bind to non-polymerized amyloid peptide. Inhibits the accumulation of the scrapie-associated, protease-resistant isoform of protein PrP without affecting the metabolism of the normal isoform. It is also shown to inhibit Pot1 Binding to Telomeric DNA.

Conditionnement

500 mg in Glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Product does not compete with ATP.

Reversible: no

Avertissement

Toxicity: Standard Handling (A)

Reconstitution

Following reconstitution, aliquot and freeze (-20°C). Stock solutions are stable for up to 1 month at room temperature (20°C).

Autres remarques

Altschuler, S.E., et al. 2012. *Biochemistry* in press.

Khurana, R., et al. 2001. *J. Biol. Chem.***276**, 22715.

Fezoui, Y., et al. 2000. *Amyloid***7**, 166.

Fezoui, Y., et al. 2000. *Nat. Struct. Biol.***7**, 1095.

Kramport, M., et al. 2000. *Chem. Biol.***7**, 855.

Kuner, P., et al. 2000. *J. Biol. Chem.***275**, 1673.

Caspi, S., et al. 1998. *J. Biol. Chem.***273**, 3484.

Caughey, B., and Race, A.E. 1992. *J. Neurochem.***59**, 768.

Taylor, D.L., et al. 1974. *J. Histochem. Cytochem.***22**, 1105.

Informations légales

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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



[GET YOURS HERE](#)

**Pictograms**

GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H350 - H361d

Conseils de prudence

**P201 - P202 - P280 - P308 +
P313 - P405 - P501**

Classification des risques

Carc. 1B - Repr. 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

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des substances SVHC candidates selon REACH (UE)

CAS No. **573-58-0**

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **573-58-0**

DOCUMENTATION

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

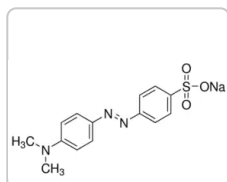
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

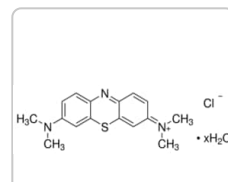


Sigma-Aldrich

114510

Methyl Orange

ACS reagent, Dye content 85 %



Sigma-Aldrich

M9140

Methylene blue

certified by the Biological Stain Commission

Brighten up your lab coat!

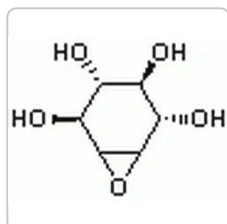
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



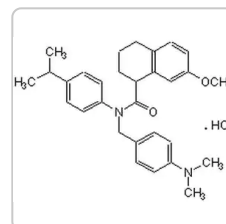
Sigma-Aldrich

234599

Conduritol B Epoxide - CAS 6090-95-5 - Calbiochem

Conduritol B Epoxide, CAS 6090-95-5, is an irreversible Inhibitor of glucocerebrosidase in neurons. Also inhibit...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

234415

C5a Receptor Antagonist, W-54011 - CAS 405098-33-1 - Calbiochem

The C5a Receptor Antagonist, W-54011, also referenced under CAS 405098-33-1, controls the biological activit...

[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](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

