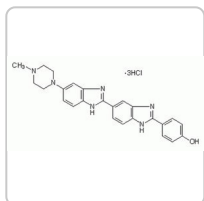


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)[Plus de documents](#) »382061 ► **Sigma-Aldrich.**

Bisbenzimidazole H 33258 Fluorochrome, Trihydrochloride - CAS 23491-45-4 - Calbiochem

★★★★★ (0)

Membrane-permeable, adenine-thymine-specific fluorescent stain.

Synonyme(s):

Bisbenzimidazole H 33258 Fluorochrome, Trihydrochloride - CAS 23491-45-4 - Calbiochem, 2-[2-(4-Hydroxyphenyl)-6-benzimidazolyl]-6-(1-methyl-4-piperazolyl)-benzimidazole, 3HCl, HOE 33258

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{25}H_{24}N_6O \cdot 3HCl$ Numéro CAS: **23491-45-4**

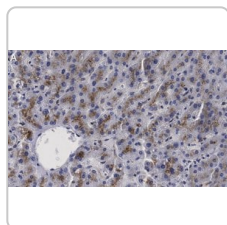
Poids moléculaire: 533.88

Numéro MDL: **MFCD00012679**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
382061-100MG	100 MG	✓ Date d'expédition estimée le 13 octobre 2022	101,00 €	— + 
382061-250MG	250 MG	✓ Date d'expédition estimée le 13 octobre 2022	217,00 €	— + 
382061-1GM	1 G	✓ Date d'expédition estimée le 13 octobre 2022	632,00 €	— + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



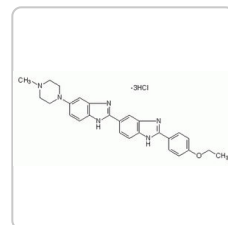
Sigma-Aldrich

ZRB1325

Anti-β-Glucocerebrosidase Antibody, clone 2I15 ZooMAb® Rabbit Monoclonal

recombinant, expressed in HEK 293 cells

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

382065

Bisbenzimidazole H 33342 Fluorochrome, Trihydrochloride - CAS 23491-52-3 -...

Cell-permeable, adenine-thymine-specific fluorescent stain.

[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	yellow-green
Fluorescence	λ_{ex} 346 nm λ_{em} 460 nm
Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	2-8°C
InChI	1S/C25H24N6O.3ClH/c1-30-10-12-31(13-11-30)18-5-9-21-23(15-18)29-25(27-21)17-4-8-20-22(14-17)28-24(26-20)16-2-6-19(32)7-3-16;;;/h2-9,14-15,26,28H,10-13H2,1H3,(H,27,29);3*1H
InChI key	OKQAASMPIOSOEX-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées

Detection Substrates & Enzymes

DESCRIPTION

Description générale

Membrane-permeable, adenine-thymine-specific fluorescent stain. Useful for staining DNA, chromosomes, and nuclei. Increases the rate of channel-mediated Ca^{2+} efflux from junctional cytoplasmic reticulum vesicles. Can also be used to detect mycoplasma contamination in tissue culture. H 33258 and the related compound H 33342 (Cat. No. [382065](#)) have been used in conjunction with RNA aptamers in the 5' untranslated region (UTR) to control expression of transfected gene constructs.

Membrane-permeant, adenine-thymidine specific fluorescent stain (excitation maximum: 346 nm; emission maximum: 460 nm). Useful for staining DNA, chromosomes, and nuclei. Increases the rate of channel-mediated Ca^{2+} efflux from junctional cytoplasmic reticulum vesicles. Can also be used to detect mycoplasma contamination in tissue culture. H 33258 and the related

compound H33342 (Cat. No. 382065) have been used in conjunction with RNA aptamers in the 5' untranslated region (UTR) to control expression of transfected gene constructs.

Conditionnement

100, 250 mg in Plastic ampoule

1 g in Plastic ampoule

Actions biochimiques/physiologiques

Cell permeable: yes

Primary Target

Adenine-thymine-specific fluorescent stain

Product does not compete with ATP.

Reversible: no

Avertissement

Toxicity: Carcinogenic / Teratogenic (D)

Notes préparatoires

Precipitates in phosphate buffered solutions

Reconstitution

Following reconstitution, store in the refrigerator (4°C). Aqueous stock solutions are stable for up to 2 weeks at 4°C.

Autres remarques

Werstuck, G., and Green, M.R. 1998. *Science* **282**, 296.

Battaglio, M., et al. 1994. *Biotech. Histochem.* **69**, 152.

Elstein, K.H., and Zucker, R.M. 1994. *Exp. Cell Res.* **211**, 322.
Tarshis, M., et al. 1994. *J. Immunol. Methods* **168**, 245.
Beeler, T.J., and Gable, K. 1993. *J. Membr. Biol.* **135**, 109.
Oberhammer, F., et al. 1993. *EMBO J.* **12**, 3679.
Papadimitriou, E., and Lelkes, P.I. 1993. *J. Immunol. Methods* **162**, 41.
Jin, R., and Breslauer, K.J. 1988. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **85**, 8939.
Cesarone, C.F., et al. 1979. *Anal. Biochem.* **100**, 188.
Latt, S.A., and Stetten, G. 1976. *J. Histochem. Cytochem.* **24**, 24.

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)

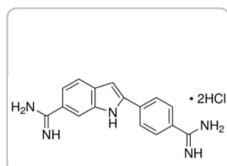
Rechercher

Brochures

Caspases and other Apoptosis Related Tools Brochure

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



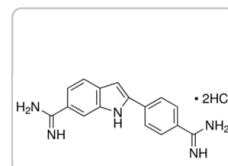
Sigma-Aldrich

D9542

DAPI

for nucleic acid staining

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/mm/382061>



Roche

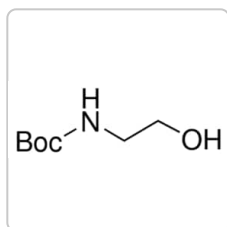
10236276001

DAPI

4',6-Diamidino-2'-phenylindole dihydrochloride

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

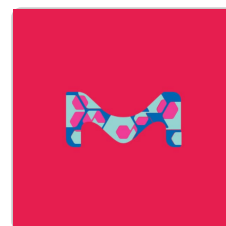
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

382027**N-Boc-ethanolamine**

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

38185**Quantification kit for oxidized and reduced glutathione**

200 tests

[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

