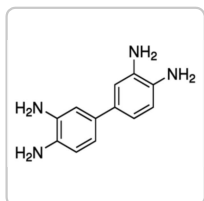


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(5\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**D8001** ▶ **Sigma-Aldrich.**

3,3'-Diaminobenzidine

★★★★★ (0)

≥97% (HPLC)

Synonyme(s):

3,3',4,4'-Biphenyltetramine, 3,3',4,4'-Tetraaminobiphenyl, DAB

Formule linéaire:

 $(\text{NH}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2$ Numéro CAS: **91-95-2**

Beilstein: 1212988

Numéro MDL: **MFCD00007725**

NACRES: NA.47

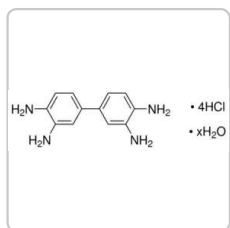
Poids moléculaire: 214.27

Numéro EC: **202-110-6**ID de substance PubChem: **24894175**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D8001-1G	1 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	23,70 €	- + 
D8001-5G	5 G	✓ Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	80,70 €	- + 
D8001-10G	10 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	150,00 €	- + 
D8001-25G	25 G	✓ Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	326,00 €	- + 

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

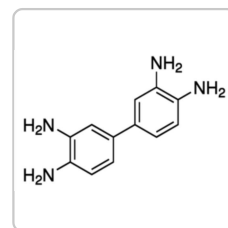
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D5637

3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate
≥96%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D12384

3,3'-Diaminobenzidine
98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥97% (HPLC)
Forme	powder
Pf	175-177 °C (lit.)

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>NC1=C(N)C=CC(C2=CC(N)=C(N)C=C2)=C1</chem>
InChI	1S/C12H14N4/c13-9-3-1-7(5-11(9)15)8-2-4-10(14)12(16)6-8/h1-6H,13-16H2
InChI key	HSTOKWSFWGCZMH-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Application

3,3'-Diaminobenzidine has been used as a chromogen for the visualization in immunohistochemistry of chondrosarcoma sections, mammary carcinomas and brain tissue sections.

Peroxidase substrate; reagent for spectrophotometric determination of selenium.

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

10, 25 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

DAB (3,3'-Diaminobenzidine) is utilized in many applications for the visualization of peroxidase activity. In the peroxidase reaction, DAB serves as a hydrogen donor in the presence of peroxide. The oxidized DAB forms an insoluble brown end-product for use in the immunohistological and immunoblotting staining procedures.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H319 - H341 - H350

Conseils de prudence

P201 - P301 + P312 + P330 -
P305 + P351 + P338 - P308 +
P313

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Carc. 1B -
Eye Irrit. 2 - Muta. 2

Code de la classe de stockage

6.1D - Non-combustible,
acute toxic Cat.3 / toxic
hazardous materials or
hazardous materials causing
chronic effects

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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

CAS No. **91-95-2**

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 d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

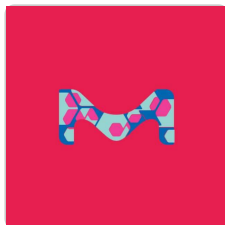
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

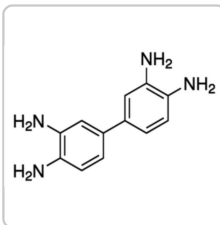


Sigma-Aldrich

D0426

SIGMAFAST™ DAB with Metal Enhancer
tablet

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D4168

SIGMAFAST™ 3,3'-Diaminobenzidine tablets
tablet, To prepare 1 mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Motor skill training promotes sensorimotor recovery and increases microtubule-associated protein-2 (MAP-2) immunoreactivity in the motor cortex after intracerebral hemorrhage in the rat

Santos MV, et al.

ISRN neurology, 2013 (2013)

Pathogenesis of a Thai strain of white spot syndrome virus (WSSV) in juvenile, specific pathogen-free *Litopenaeus vannamei*.

Escobedo-Bonilla CM, et al.

Diseases of Aquatic Organisms, 74, 85-94 (2007)

Metastatic canine mammary carcinomas can be identified by a gene expression profile that partly overlaps with human breast cancer profiles

Klopfleisch R, et al.

BMC Cancer, 10(1), 618-618 (2010)

A colorimetric method for measurement of the (peroxidase-mediated) oxidation of 3,3'-diaminobenzidine.

Fahimi HD and Herzog V

The Journal of Histochemistry and Cytochemistry, 21, 499-502 (1973)

Detection of T lymphocytes in intestine of broiler chicks treated with *Lactobacillus* spp. and challenged with *Salmonella enterica* serovar Enteritidis.

Noujaim JC, et al.

Poultry Science, 87, 927-933 (2008)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

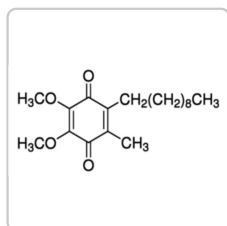
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Colorimetric Alkaline Phosphatase and Peroxidase Substrate Detection Systems

Nitroblue Tetrazolium (NBT) is used with the alkaline phosphatase substrate 5-Bromo- 4-Chloro-3-Indolyl Phosphate (BCIP) in western blotting and immunohistological staining procedures. These substrate systems produce an insoluble NBT diformazan end product that is blue to purple in color...

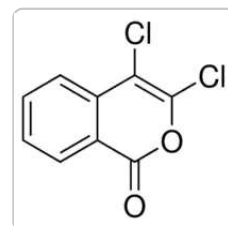
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

D7911**Decylubiquinone**

≥97% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D7910**3,4-Dichloroisocoumarin**

serine protease inhibitor

[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](#)