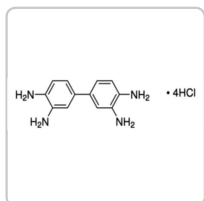


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#)**D5905**  **Sigma-Aldrich.**

3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride

★★★★★ (0)

tablet, 10 mg substrate per tablet

Synonyme(s):

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

Formule linéaire:

 $(\text{NH}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2 \cdot 4\text{HCl}$

Poids moléculaire: 360.11

Beilstein: 1212988

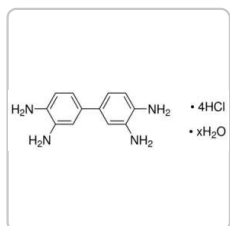
Numéro EC: **231-018-9**Numéro MDL: **MFCD00012969**ID de substance PubChem: **24893981**

NACRES: NA.83

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D5905-50TAB	50 TABLETS	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 503,00 €	− + 
D5905-100TAB	100 TABLETS	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 934,00 €	− + 
D5905-5X100TAB	5 X 100 TABLETS	✓ Date d'expédition estimée le 08 novembre 2022	2510,00 €	− + 

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

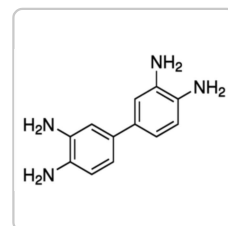
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D5637**3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate**

≥96%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D8001**3,3'-Diaminobenzidine**

≥97% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Forme	tablet
Solubilité	water: 1 tablet/15 mL (may contain small insoluble particles)
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>Cl.Cl.Cl.Cl.Nc1ccc(cc1N)-c2ccc(N)c(N)c2</chem>
InChI	1S/C12H14N4.4ClH/c13-9-3-1-7(5-11(9)15)8-2-4-10(14)12(16)6-8;;;;/h1-6H,13-16H2;4*1H

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

Catégories apparentées

[Detection Substrates & Enzymes](#)

DESCRIPTION

Spécificité

Peroxidase substrate suitable for use in immunoblotting and immunohistological staining procedures. This substrate produces an insoluble end product that is brown in color and can be observed visually.

Application

3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride has been used for immunohistochemistry.

Reagent for spectrophotometric determination of selenium.

Actions biochimiques/physiologiques

3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride is a chromogenic substrate, which is commonly used in immunoperoxidase tests.

Reconstitution

Dissolve 1 tablet in 15 ml of Tris-buffered saline, pH 7.6. Add 12 µl of fresh 30% hydrogen peroxide. DAB and hydrogen peroxide concentration may be adjusted to suit individual applications.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H341 - H350

Conseils de prudence

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

Classification des risques

Carc. 1B - Muta. 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

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95
(US)

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. **7411-49-6**

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)

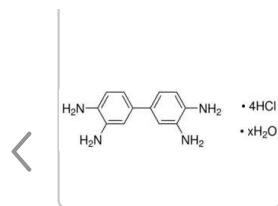
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

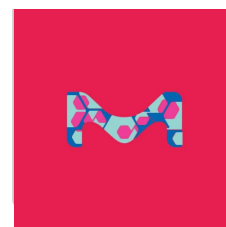
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

D9015**3,3'-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate**

ISOPAC®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D7304**3,3'-Diaminobenzidine (DAB) Liquid Substrate System tetrahydrochloride**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Nectin-4 and p63 immunohistochemical expression in canine prostate tumourigenesis.

Leonardo Della Salda et al.*Veterinary and comparative oncology*, 17(3), 298-307 (2019-02-16)

Nectin-4 is an E-cadherin-based adherens junction protein of normal epithelial cells, as well as a potent mediator of anchorage-independent cancer colony formation. It is considered a tumour-associated histological and serological marker in various human cancers. The transcription factor p63 is

Regulation of Hepatic Metabolism: Intra- and Intercellular Compartmentation (2012)

Deletion of Dtnbp1 in mice impairs threat memory consolidation and is associated with enhanced inhibitory drive in the amygdala

Huang CCY, et al.*Translational Psychiatry*, 9(1), 132-132 (2019)

Neuroprotection Induced by Energy and Protein-Energy Undernutrition Is Phase-Dependent After Focal Cerebral Ischemia in Mice

de Carvalho TS, et al.*Translational Stroke Research*, 1-12 (2019)

Effects of pregnancy on obesity-induced inflammation in a mouse model of fetal programming.

C Ingvorsen et al.*International journal of obesity (2005), 38(10), 1282-1289 (2014-05-03)*

Maternal obesity is associated with increased risk of metabolic dysfunction in the offspring. It is not clear whether it is the metabolic changes or chronic low-grade inflammation in the obese state that causes this metabolic programming. We therefore investigated whether

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

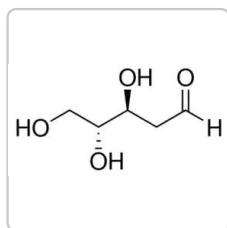
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

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...

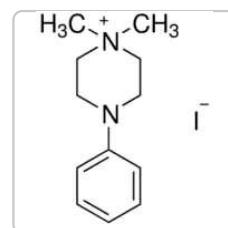
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

D5899**2-Deoxy-D-ribose**

suitable for cell culture, BioReagent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D5891**1,1-Dimethyl-4-phenylpiperazinium iodide**

≥98% (TLC or titration)

[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..

Contactez 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](#)