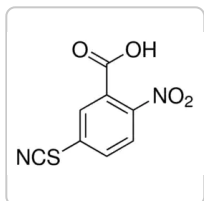


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) **N7009**  **Sigma-Aldrich.**

2-Nitro-5-thiocyanatobenzoic acid

★★★★★ (0)

powder

Synonyme(s):

2-Nitro-5-thiocyanobenzoic acid, NTCB

Formule linéaire:

O2NC6H3(SCN)CO2HNuméro CAS: **30211-77-9**

Beilstein: 2124001

Numéro MDL: **MFCD00007139**

NACRES: NA.26

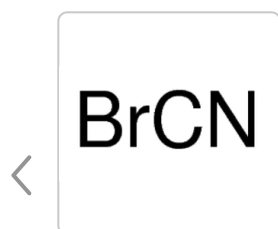
Poids moléculaire: 224.19

Numéro EC: **250-093-9**ID de substance PubChem: **24897806**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
N7009-250MG	250 MG	 Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	131,00 €	- + 
N7009-1G	1 G	 Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	412,00 €	- + 

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

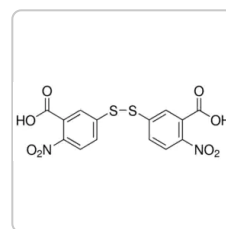
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

C91492**Cyanogen bromide**

reagent grade, 97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D8130**5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid)**≥98%, BioReagent, suitable for determination of
sulfhydryl groups[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	≥98% (HPLC)
--------------	-------------

Niveau de qualité	200
-------------------	-----

Forme	powder
-------	--------

Couleur	yellow
---------	--------

Pf	156-157 °C (lit.)
----	-------------------

Temp. de stockage	2-8°C
-------------------	-------

SMILES string	<chem>OC(=O)c1cc(SC#N)ccc1[N+](O-)=O</chem>
---------------	---

InChI

1S/C8H4N2O4S/c9-4-15-5-1-2-7(10(13)14)6(3-5)8(11)12/h1-3H,(H,11,12)

InChI key

NQUNIMFHIWQQGJ-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

DESCRIPTION

Conditionnement

250 mg in glass bottle

1 g in glass bottle

Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

Actions biochimiques/physiologiques

2-nitro-5-thiocyanatobenzoic acid (NTCB) is commonly used to cyanilate and cleave proteins at cysteine residues.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

**P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +**

GHS07

P338

Classification des risquesEye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de
stockage**

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

**Équipement de protection
individuelle**dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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

[FT-IR Condensed Phase](#)

[FT-NMR Spectra](#)

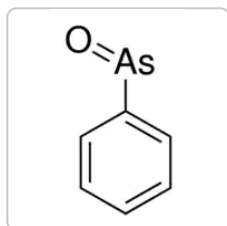
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



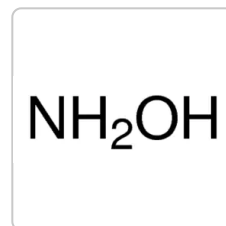
Sigma-Aldrich

P3075

Phenylarsine oxide

≥97%, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

467804

Hydroxylamine solution

50 wt. % in H₂O, 99.999%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Identification of alternative products and optimization of 2-nitro-5-thiocyanatobenzoic acid cyanylation and cleavage at cysteine residues.

Hsin-Yao Tang et al.

Analytical biochemistry, 334(1), 48-61 (2004-10-07)

The reagent 2-nitro-5-thiocyanatobenzoic acid (NTCB) is commonly used to cyanylate and cleave proteins at cysteine residues, but this two-step reaction requires lengthy incubations and produces highly incomplete cleavages. In previous reports, incomplete cleavage was attributed to a competing beta-elimination reaction

Chemical modification of transducin with iodoacetic acid: transducin-alpha carboxymethylated at Cys(347) allows transducin binding to Light-activated rhodopsin but prevents its release in the presence of GTP.

J Bubis et al.

Archives of biochemistry and biophysics, 395(2), 146-157 (2001-11-08)

Modification of transducin (T) with iodoacetic acid (IAA) inhibited its light-dependent guanine nucleotide-binding activity. Approximately 1 mol of [(3)H]IAA was incorporated per mole of T. Cys(347), located on the alpha-subunit of T (T(alpha)), was identified as the major labeled residue

Apolipoprotein J (clusterin) activates rodent microglia in vivo and in vitro.

Z Xie et al.

Journal of neurochemistry, 93(4), 1038-1046 (2005-04-29)

Apolipoprotein J (apoJ; also known as clusterin and sulfated glycoprotein (SGP)-2) is associated with senile plaques in degenerating regions of Alzheimer's disease brains, where activated microglia are also prominent. We show a functional link between apoJ and activated microglia by

Pressure-induced perturbation on the active site of beta-amylase monitored from the sulfhydryl reaction.

N Tanaka et al.

Biochemistry, 40(20), 5914-5920 (2001-05-16)

We investigated the pressure effect on the conformation of beta-amylase by monitoring the chemical reaction of the unpaired cysteine. Sweet potato beta-amylase is composed of four identical subunits, each of which contains six cysteine residues. These residues are inert to

Localization of a substrate binding domain of the human reduced folate carrier to transmembrane domain 11 by radioaffinity labeling and cysteine-substituted accessibility methods.

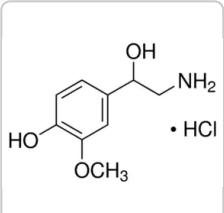
Zhanjun Hou et al.

The Journal of biological chemistry, 280(43), 36206-36213 (2005-08-24)

The human reduced folate carrier (hRFC) mediates the membrane transport of reduced folates and classical anti-folates into mammalian cells. RFC is characterized by 12 transmembrane domains (TMDs), internally oriented N and C termini, and a large central linker connecting TMDs

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

NCC(O)c1ccc(OC)c(O)c1

• HCl

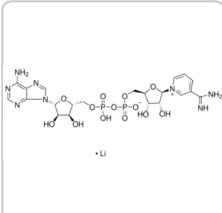
Sigma-Aldrich

N7127

DL-Normetanephrine hydrochloride

≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Nc1ccc2c(c1)[nH]c3c2nc4c3ncn4[C@@H]5O[C@H](COP(=O)(O)OP(=O)(O)OP(=O)(O)O[C@H]6C[C@H](N)CNC6)[C@H](O)[C@H](O)[C@H]5O

• Li

Sigma-Aldrich

N7132

β-Nicotinamide adenine dinucleotide lithium salt from *Saccharomyces cerevisiae*

≥95%

[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](#)