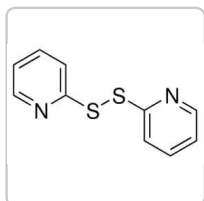


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**D5767** ► **Sigma-Aldrich.**

2,2'-Dithiodipyridine

★★★★★ (0)

powder

Synonyme(s):

2,2'-Dipyridyl disulfide

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₈N₂S₂Numéro CAS: **2127-03-9**




Beilstein: 154629

Numéro MDL: **MFCD00006287**

NACRES: NA.26

Poids moléculaire: 220.31

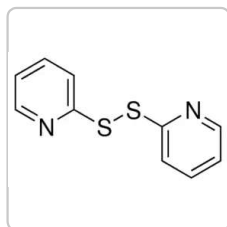
Numéro EC: **218-343-1**ID de substance PubChem: **24893969**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D5767-1G	1 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 34,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
D5767-5G	5 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 123,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
D5767-25G	25 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 429,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 

HAUT

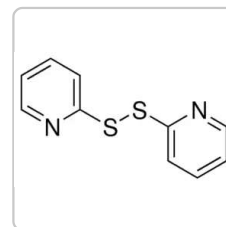
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
143049
Aldrithiol™-2
98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
43791
2,2'-Dithiodipyridine
≥99.0% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Niveau de qualité 100

Pf 56-58 °C (lit.)

Temp. de stockage 2-8°C

SMILES string S(Sc1cccn1)c2cccn2

InChI 1S/C10H8N2S2/c1-3-7-11-9(5-1)13-14-10-6-2-4-8-12-10/h1-8H

HAUT

InChI key

HAXFWIACAGNFHA-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Application

2,2'-Dithiodipyridine has been used in the reconstitution of the reduced interchain disulfide bonds of monoclonal antibodies. It may be used as a medium component for T cell hybridoma cell culture and as thiol crosslinking agent.

Actions biochimiques/physiologiques

2,2'-Dithiodipyridine mediates inter-unit disulfide cross-linking. It interacts with carbon nucleophiles to yield thiopyridyl derivatives.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non 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

HAUT

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

HAUT

Plus De Documents

FT-IR Condensed Phase

FT-NMR Spectra

Spectra - ATR-IR

[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

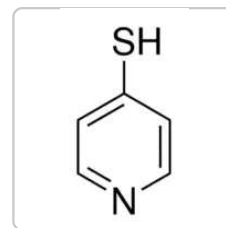
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

MAK162

Colorimetric Maleimide Assay Kit
sufficient for 100 colorimetric tests

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

148202

4-Mercaptopyridine
95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Peptide-unit assembling using disulfide cross-linking: a new approach for construction of protein models

Futaki S and Kitagawa K*Tetrahedron Letters*, 35(8), 1267-1270 (1994)*eEROS (Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis)* (2005)[^
HAUT](#)

Oxidation of a critical thiol residue of the adenine nucleotide translocator enforces Bcl-2-independent permeability transition pore opening and apoptosis.

Costantini P, et al.*Oncogene* (2000)

Human T cells resistant to complement lysis by bivalent antibody can be efficiently lysed by dimers of monovalent antibody

Nielsen SU and Routledge EG
Blood, 100(12), 4067-4073 (2002)

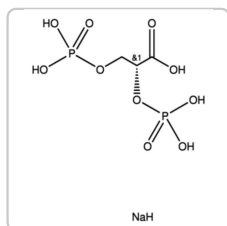
Hepatic ischemia induced immediate oxidative stress after reperfusion and determined the severity of the reperfusion-induced damage.

Sanae Haga et al.
Antioxidants & redox signaling, 11(10), 2563-2572 (2009-06-06)

Noninvasive evaluation of organ redox states provides invaluable information in many clinical settings. We evaluated a newly developed reduction/oxidation-sensitive green fluorescent protein (roGFP) probe that reports cellular redox potentials and their dynamic changes in live cells. On hypoxia/reoxygenation (H/R) of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



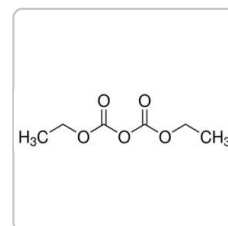
Sigma-Aldrich

D5764

2,3-Diphospho-D-glyceric acid pentasodium salt

glycolysis metabolite

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D5758

Diethyl pyrocarbonate

96% (NT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

HAUT

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](#)

