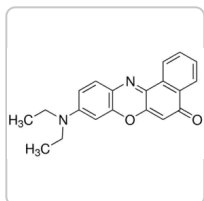


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**19123** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Nile Red

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥97.0% (HPLC)

Synonyme(s):

Nile Blue A Oxazone

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₀H₁₈N₂O₂

Numéro CAS:

7385-67-3

Poids moléculaire:

318.37

Beilstein:

279110

Numéro EC:

230-966-0

Numéro MDL:

MFCD00011639

ID de substance PubChem:

57647780

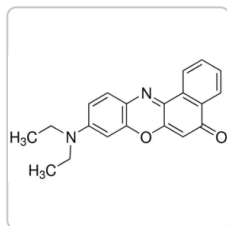
NACRES:

NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
19123-10MG	10 MG	 Disponible pour expédition le 05 octobre 2022	Détails... 121,00 €	- + 

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

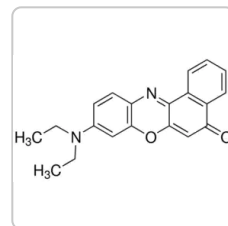
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

N3013**Nile Red**

Technical grade

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

72485**Nile Red**

for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioReagent
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97.0% (HPLC)
Forme	solid
Pf	203-205 °C (lit.) 205-215 °C
$\lambda_{\max}$	553 nm
Fluorescence	λ_{ex} 530 nm; λ_{em} 635 nm in methanol
Adéquation	suitable for fluorescence

Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>CCN(CC)c1ccc2N=C3C(Oc2c1)=CC(=O)c4ccccc34</chem>
InChI	1S/C20H18N2O2/c1-3-22(4-2)13-9-10-16-18(11-13)24-19-12-17(23)14-7-5-6-8-15(14)20(19)21-16/h5-12H,3-4H2,1-2H3
InChI key	VOFUROIQGPCGE-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Detergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

DESCRIPTION

Description générale

Nile Red is an uncharged hydrophobic molecule and a benzophenoxazone dye. It functions as a fluorescent probe for intracellular lipids and hydrophobic domains of proteins. This dye is fluorescent in all organic solvents. Its fluorescence colors range from golden yellow to deep red.

Application

Nile Red has been used for the staining of intracellular lipid droplets and neutral lipids.

Conditionnement

Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

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

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

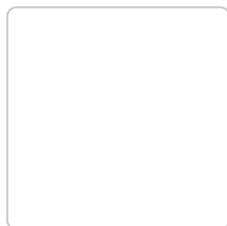
e.g. 023J5431

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

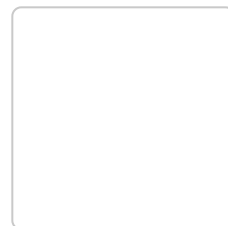
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents**[Structure Search](#)[FDS](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

O0625**Oil Red O**

certified by the Biological Stain Commission

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

46950**Fluorescein 5(6)-isothiocyanate**

BioReagent, suitable for fluorescence, mixture of 2 components, ≥90% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES (FAQ)****Which document(s) contains shelf-life or expiration date information for a given product?**

If available for a given product, the recommended re-test date or the expiration date can be found on the Certificate of Analysis.

How do I get lot-specific information or a Certificate of Analysis?

The lot specific COA document can be found by entering the lot number above under the "Documents" section.

What is Nile Red, Product 19123, soluble in?

Nile Red is soluble in methanol (1 mg/mL), ethanol (1mg/mL), water (0.2 mg/mL), and 2-methoxyethanol (1mg/mL).

How should Nile Red, Product 19123, be stored?

We recommend storing this product at 2-8 °C, which is in accordance with our MSDS.

How do I find price and availability?

There are several ways to find pricing and availability for our products. Once you log onto our website, you will find the price and availability displayed on the product detail page. You can contact any of our Customer Sales and Service offices to receive a quote. USA customers: 1-800-325-3010 or view [local office numbers](#).

What is the Department of Transportation shipping information for this product?

Transportation information can be found in Section 14 of the product's (M)SDS. To access the shipping information for this material, use the link on the product detail page for the product.

My question is not addressed here, how can I contact Technical Service for assistance?

Ask a Scientist [here](#).

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Development of an in vitro human liver system for interrogating nonalcoholic steatohepatitis

Feaver RE, et al.

JCI insight, 1(20) (2016)

Nile red as a polarity-sensitive fluorescent probe of hydrophobic protein surfaces

Sackett D L and Wolff J

Analytical Biochemistry, 167(2), 228-234 (1987)

Resveratrol suppresses T0901317-induced hepatic fat accumulation in mice

Gao M and Liu D

The AAPS Journal, 15, 744-752 (2013)

Three-dimensional label-free imaging and quantification of lipid droplets in live hepatocytes

Kim K, et al.

Scientific Reports, 6, 36815-36815 (2016)

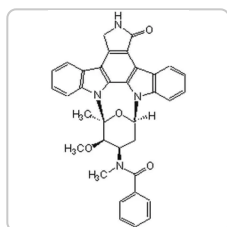
Biosynthesis of high yield fatty acids from *Chlorella vulgaris* NIES-227 under nitrogen starvation stress during heterotrophic cultivation

Shen XF, et al.

Water Research, 81(3), 294-300 (2015)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



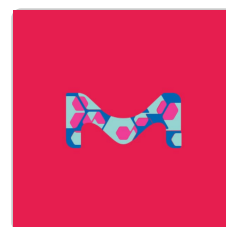
Sigma-Aldrich

19-123-M

Staurosporine

Staurosporine Streptomyces is a potent, cell-permeable, reversible, ATP-competitive and broad spectrum...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

19083

Phalloidin-Atto 550

suitable for fluorescence

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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