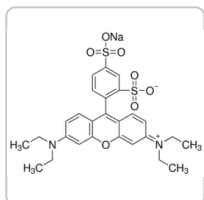




Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

S1402 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Sulforhodamine B sodium salt

★★★★★ (0)

powder, BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

Kiton Red 620

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₇H₂₉N₂NaO₇S₂

Numéro CAS: **3520-42-1**

Poids moléculaire: 580.65

Numéro C.I. (Colour Index): 45100

Beilstein: 3886008

Numéro EC: **222-529-8**

Numéro MDL: **MFCD00010180**

ID de substance PubChem: **24899477**

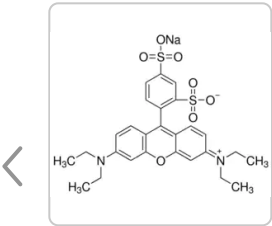
NACRES: NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S1402-1G	1 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	69,20 €	− +
S1402-5G	5 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	239,00 €	− +
S1402-25G	25 G	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	950,00 €	− +

[Demander une commande en gros](#)

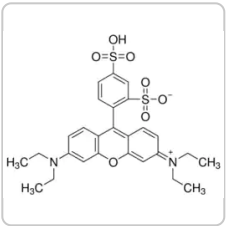
[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
230162
Sulforhodamine B
Dye content 75 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
341738
Sulforhodamine B, acid form
laser grade, Dye content 95 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic (organic)
Niveau de qualité	100
Gamme de produits	BioReagent
Forme	powder
Composition	Dye content, ~75%
technique(s)	cell culture mammalian: suitable

Solubilité	methanol: 1 mg/mL
Fluorescence	λ_{ex} 565 nm; λ_{em} 586 nm in H ₂ O
SMILES string	<chem>[Na+].CCN(CC)c1ccc2c(OC3=CC\C=CC3=C2c4ccc(cc4S([O-])(=O)=O)S([O-])(=O)=O)=[N+](\CC)CC)c1</chem>
InChI	1S/C27H30N2O7S2.Na/c1-5-28(6-2)18-9-12-21-24(15-18)36-25-16-19(29(7-3)8-4)10-13-22(25)27(21)23-14-11-20(37(30,31)32)17-26(23)38(33,34)35;/h9-17H,5-8H2,1-4H3,(H-,30,31,32,33,34,35);/q;+1/p-1
InChI key	SXQCTESRRZBPHJ-UHFFFAOYSA-M

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

DESCRIPTION

Description générale

Sulforhodamine B is a rhodamine derived aminoxanthene dye. It contains two sulfonic acids groups which separate in alkaline condition.

Application

Sulforhodamine B sodium salt has been used:

- for relative total cell mass quantification
- to investigate the viscosity of coacervates
- as a molecular rotor for microviscosity determination in aerosol droplets

Conditionnement

1, 5, 25 g in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Sulforhodamine B sodium salt is useful to measure cell biomass and also for cytotoxicity screening.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

TOX6

In Vitro Toxicology Assay Kit, Sulforhodamine B based

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 2

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

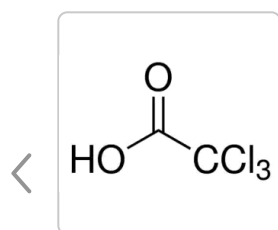
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

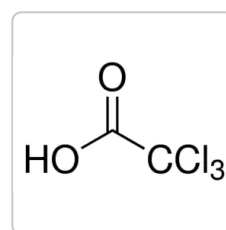


Sigma-Aldrich

T4885

Trichloroacetic acid

≥99.0% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

T6399

Trichloroacetic acid

ACS reagent, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Quantitative sensing of microviscosity in protocells and amyloid materials using fluorescence lifetime imaging of molecular rotors

Imaging, Manipulation, and Analysis of Biomolecules, Cells, and Tissues XII, 8947, 89471C-89471C (2014)

Alternative Oxidase Attenuates Cigarette Smoke-induced Lung Dysfunction and Tissue Damage.

Luca Giordano et al.

American journal of respiratory cell and molecular biology, 60(5), 515-522 (2018-10-20)

Cigarette smoke (CS) exposure is the predominant risk factor for the development of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and the third leading cause of death worldwide. We aimed to elucidate whether mitochondrial respiratory inhibition and oxidative stress are triggers in

Fluorescent lifetime imaging of atmospheric aerosols: a direct probe of aerosol viscosity

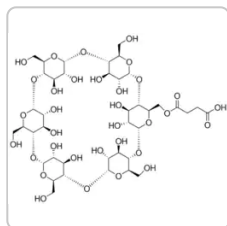
Faraday Discussions, 165, 343-356 (2013)

Bioconjugate Techniques, 317-317 (1996)

Issues in Pharmacology, Pharmacy, Drug Research, and Drug Innovation (2012)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

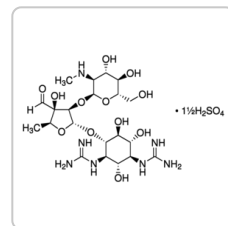


Sigma-Aldrich

S1440

Succinyl- α -cyclodextrin
solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S1277

Streptomycin sulfate salt
powder, BioXtra, suitable for mouse embryo cell culture

[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

© 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](#)