

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

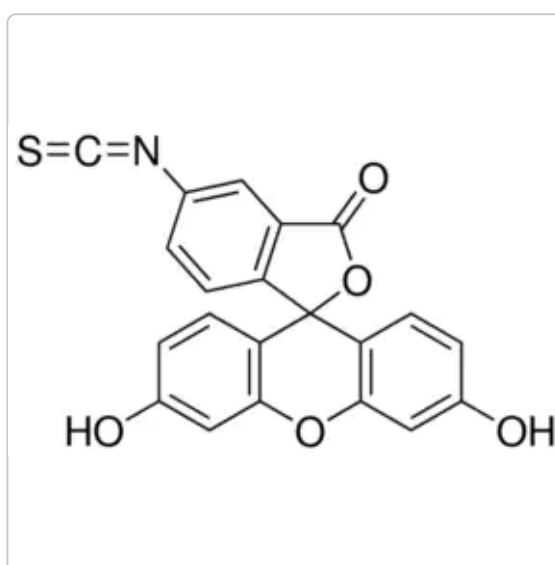


F4274 ► **Sigma-Aldrich**

Fluorescein isothiocyanate isomer I

★★★★★ (0)

≥97.5% (HPLC)



[Toutes les photos](#) (1)

Synonyme(s):

FITC, Fluorescein 5-isothiocyanate

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₁H₁₁NO₅S

Numéro CAS:

3326-32-7

Poids moléculaire:

389.38

Beilstein:

1407295

Numéro EC:

222-042-0

Numéro MDL:

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



NACRES:

NA.47

Select an Option

Référence

F4274-50MG



50 MG

227,00 €



Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022 - **De**

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

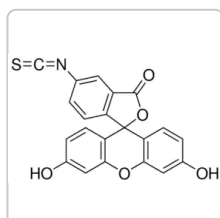
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents »](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

F7250

Fluorescein isothiocyanate isomer I

suitable for protein labeling, ≥90% (HPLC), powder

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

1 OF 10

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

100

Essai/Dosage

≥97.5% (HPLC)

Forme

powder

Pf

>360 °C (lit.)

Solubilité

acetone: soluble 10 mg/mL

Fluorescence λ_{ex} 492 nm; λ_{em} 518 nm (green)**application(s)**

diagnostic assay manufacturing

hematology

histology

Temp. de stockage

2-8°C

SMILES stringOc1ccc2c(Oc3cc(O)ccc3C24OC(=O)c5cc(ccc45)N=C=S)c1**InChI**

1S/C21H11NO5S/c23-12-2-5-16-18(8-12)26-19-9-13(24)3-6-17(19)21(16)15-4-1-11(22-10-28)7-14(15)20(25)27-21/h1-9,23-24H

InChI key

MHMNJMPURVTYEJ-UHFFFAOYSA-N

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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

DESCRIPTION

Description générale

Fluorescein isothiocyanate (FITC) is widely used to attach a fluorescent label to proteins via the amine group. The isothiocyanate group reacts with amino terminal and primary amines in proteins. It has been used for the labeling of proteins including antibodies and lectins.

Application

Fluorescein isothiocyanate isomer I has been used for the staining of conidia.

Reagent for the FITC labeling of proteins; Microsequencing of proteins and peptides (HPLC)

Conditionnement

Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

[FITC1](#)[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

**GHS08**

Mention d'avertissement

Danger

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Conseils de prudence**

P261 - P272 - P280 - P284 - P302 + P352 - P333 + P313

Classification des risques

Resp. Sens. 1 - Skin Sens. 1

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, Faceshields, 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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Fiche D'informations Produit

Product Information Sheet - F4274

Plus De Documents

[FT-NMR Spectra](#)

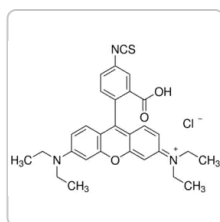
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

R1755

Rhodamine B isothiocyanate

mixed isomers, BioReagent, suitable for protein labeling

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 5 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

PU.1 serves a critical role in the innate defense against *Aspergillus fumigatus* via dendritic cell-associated C-type lectin receptor-1 and toll-like receptors-2 and 4 in THP-1-derived macrophages.

Liu C

Molecular Medicine Reports, 15, 4084-4084 (2017)

Binding of live conidia of *Aspergillus fumigatus* activates in vitro-generated human Langerhans cells via a lectin of galactomannan specificity.

Persat F

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Handbook of Affinity Chromatography (2005)

Functional dextran amino acid ester particles derived from N-protected S-trityl-L-cysteine.

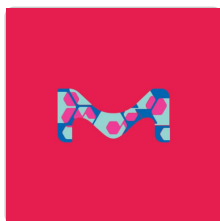
Ana Bratuša et al.

Colloids and surfaces. B, Biointerfaces, 181, 561-566 (2019-06-12)

This work describes the derivatization of dextran using N-(tert-butyloxycarbonyl)-S-(trityl)-L-cysteine in the presence of N,N'-carbonyldiimidazole (CDI) as a coupling agent. Homogeneous reactions in dimethyl sulfoxide allowed for an efficient coupling of the amino acid derivative to the polymer backbone. Derivatization was

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

F4165

Ficin from fig tree latex

powder, ≥0.1 unit/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Évaluations

★★★★★

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)