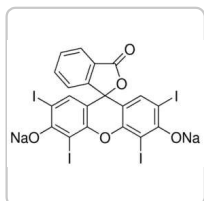


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (2)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) >>**E8886** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Erythrosin extra bluish

★★★★★ (0)

certified by the Biological Stain Commission

Synonyme(s):

2',4',5',7'-Tetraiodofluorescein disodium salt, Acid Red 51, Iodoeosin

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{20}H_6I_4Na_2O_5$ Numéro CAS: **16423-68-0**

Numéro C.I. (Colour Index): 45430

Numéro EC: **240-474-8**ID de substance PubChem: **24894685**

Poids moléculaire: 879.86

Beilstein: 1443945

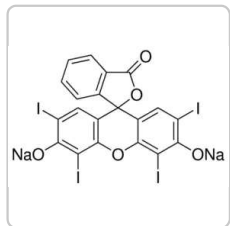
Numéro MDL: **MFCD00144257**

NACRES: NA.47

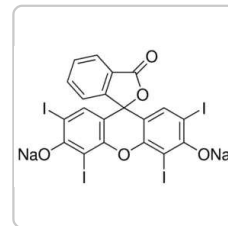
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E8886-25G	25 G	 Only 2 left in stock (more on the way)	Détails... 80,70 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

198269**Erythrosin B**certified by the Biological Stain Commission, Dye content
≥85 %[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

87613**Erythrosin B**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	certified by the Biological Stain Commission
---------	--

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

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

Composition	Dye content, ≥80%
-------------	-------------------

pH	6.4 (30.3 °C)
----	---------------

Pf	315 °C
----	--------

Solubilité	water: 1 mg/mL, clear
------------	-----------------------

Densité	0.625-0.731 g/cm ³ at 30.1 °C
---------	--

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	[Na+].[Na+].[O-]c1c(I)cc2c(Oc3c(I)c([O-])c(I)cc3C24OC(=O)c5ccccc45)c1I
InChI	1S/C20H8I4O5.2Na/c21-11-5-9-17(13(23)15(11)25)28-18-10(6-12(22)16(26)14(18)24)20(9)8-4-2-1-3-7(8)19(27)29-20;;/h1-6,25-26H;;/q;2*+1/p-2
InChI key	RAGZEDHHTPQLAI-UHFFFAOYSA-L

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

Catégories apparentées

[Dry Dyes & Certified Stains](#)

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Erythrosin extra bluish is soluble in ethanol and water. It is a brown powder, with a pH range of 2.5 to 4. It is used in color filters, light emitting diodes, cosmetics and hair dyes. It has been used in many biological applications such as, detecting gene expression, treating age related macular degeneration, diabetes and obesity.

Conditionnement

25 g in glass bottle

Adéquation

Certified for use in the Jackson stain for plant anatomy; counterstain for alum hematoxylin; Kreyberg's method for keratin and mucus.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS09

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 - H411

Conseils de prudence

P264 - P270 - P273 - P301 +
P312 - P391 - P501

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Chronic 2

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

359.6 °F - closed cup

Point d'éclair C

182 °C - closed cup

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

Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

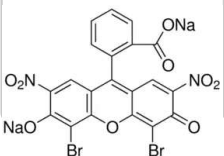


Sigma-Aldrich



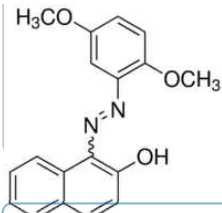
Supelco

861006
Eosin B
 certified by the Biological Stain Commission, Dye content 90 %



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

89774
Citrus Red 2
 analytical standard



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

R W Sabnis.
Handbook of Acid-Base Indicators (2007)

R W Sabnis.
Handbook of Biological Dyes and Stains: Synthesis and Industrial Applications, 544-544 (2010)

Fluorescein analogues inhibit SecA ATPase: the first sub-micromolar inhibitor of bacterial protein translocation.

Ying-Ju Huang et al.
ChemMedChem, 7(4), 571-577 (2012-02-23)

SecA is a central component of the general secretion system that is essential for bacterial growth and thus an ideal target for antimicrobial agents. A series of fluorescein analogues were first screened against the ATPase activity using the truncated unregulated

Susceptibility of *Candida albicans* and *Candida dubliniensis* to erythrosine- and LED-mediated photodynamic therapy.

Anna Carolina Borges Pereira Costa et al.
Archives of oral biology, 56(11), 1299-1305 (2011-06-28)

The effect of erythrosine- and LED-mediated photodynamic therapy (PDT) on planktonic cultures and biofilms of *Candida albicans* and *Candida dubliniensis* was evaluated. Planktonic cultures of standardized suspensions (10(6)cells/mL) of *C. albicans* and *C. dubliniensis* were treated with erythrosine concentrations of

The photodynamic therapy on *Streptococcus mutans* biofilms using erythrosine and dental halogen curing unit.

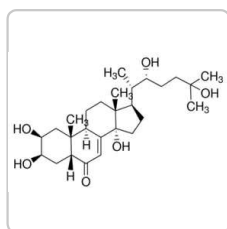
Young-Ho Lee et al.

International journal of oral science, 4(4), 196-201 (2012-12-12)

The purpose of our study was to evaluate the effect of photodynamic therapy (PDT), using erythrosine as a photosensitizing agent and a dental halogen curing unit as a light source, on *Streptococcus mutans* in a biofilm phase. The *S. mutans*

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



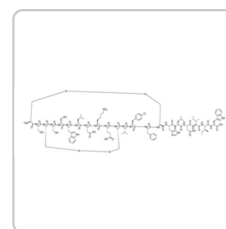
Sigma-Aldrich

E9004

α-Ecdysone

≥90%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

E9012

Endothelin 2 human

≥97% (HPLC), powder

[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

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](#)