[Toutes les photos \(3\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**365548** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Direct Red 80

★★★★★ (0)

Dye content 25 %

Synonyme(s):

Sirius Red

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{45}H_{26}N_{10}Na_6O_{21}S_6$ Numéro CAS: **2610-10-8**

Numéro C.I. (Colour Index): 35780

Numéro EC: **220-027-3**ID de substance PubChem: **24862536**

Poids moléculaire: 1373.07

Beilstein: 8185575

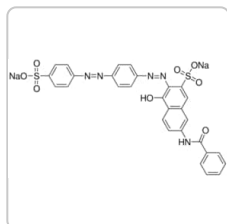
Numéro MDL: **MFCD00054389**

NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
365548-5G	5 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 Détails...	53,70 €	− +
365548-25G	25 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	209,00 €	− +

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

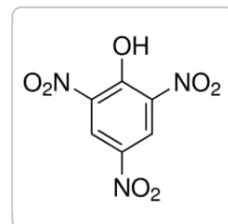
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

195251**Direct Red 81**

Dye content 50 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

197378**Picric acid**

moistened with water, ≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Niveau de qualité 200

Composition Dye content, 25%

$\lambda_{\max}$ 528 nm

ϵ (extinction coefficient) ≥ 12000 at 277-283 nm in H₂O
 ≥ 15000 at 223-235 nm in H₂O
 ≥ 32000 at 524-530 nm in H₂O

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[Na+].[Na+].[Na+].[Na+].[Na+].[Na+].Oc1c(\N=N\c2ccc(cc2S([O-])(=O)=O)\N=N\c3ccc(cc3)S([O-])(=O)=O)c(cc4cc(NC(=O)Nc5ccc6c(O)c(\N=N\c7ccc(cc7S([O-])(=O)=O)\N=N\c8ccc(cc8)S([O-])(=O)=O)c(cc6c5)S([O-])(=O)=O)ccc14)S([O-])(=O)=O</chem>
InChI	1S/C45H32N10O21S6.6Na/c56-43-33-13-5-27(17-23(33)19-39(81(71,72)73)41(43)54-52-35-15-7-29(21-37(35)79(65,66)67)50-48-25-1-9-31(10-2-25)77(59,60)61)46-45(58)47-28-6-14-34-24(18-28)20-40(82(74,75)76)42(44(34)57)55-53-36-16-8-30(22-38(36)80(68,69)70)51-49-26-3-11-32(12-4-26)78(62,63)64;;;;;;;;;/h1-22,56-57H,(H2,46,47,58)(H,59,60,61)(H,62,63,64)(H,65,66,67)(H,68,69,70)(H,71,72,73)(H,74,75,76);;;;;;;;;/q;6*+1/p-6/b50-48+,51-49+,54-52+,55-53+;;;;;;;;
InChI key	YIQKLZYTHXTDDT-IJPLDVMMSA-H

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

Catégories apparentées

Hematology Stains

DESCRIPTION

Description générale

Direct Red 80 (C.I. 35780) is an extremely hydrophilic, very large tetrakisazo hexasulfonated anionic dye that has a large, planar aromatic system. It is also known as Sirius red F3B, chlorantine fast red 7BLN or 5BRL, durazol brilliant red B, pontamine fast red 7BNL, and sirius fast red.

Application

Direct Red 80 has been used as an ingredient in the preparation of saturated picric acid for immunohistochemical detection and quantitation of collagen in liver tissues. Other applications include -

- detection of amyloid
- Sirius red-Van Gieson methods for quantitation of collagen using image analysis methods
- counterstaining applications substituting eosin in alum hematoxylins

Conditionnement

5, 25 g in glass bottle

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

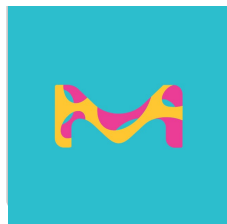
Plus De Documents

Spectra - ATR-IR

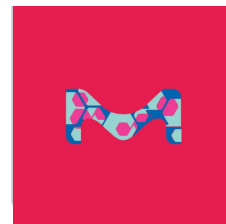
Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**DEN2506**
Density Standard (25 °C)

UKAS ISO/IEC17025 and ISO 17034 certified, density:
0.934 g/mL at 25 °C

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**Sigma-Aldrich**
HT10132
Bouin's solution[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

In vivo inhibition of rat stellate cell activation by soluble transforming growth factor beta type II receptor: a potential new therapy for hepatic fibrosis.

George J, et al.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 96(22), 12719-12724 (1999)

BMP2 regulates Osterix through Msx2 and Runx2 during osteoblast differentiation.

Matsubara T, et al.

The Journal of Biological Chemistry, 283(43), 29119-29125 (2008)

Sabatini M, et al.

Cartilage and Osteoarthritis (2004)

Degradation of a Textile Dye C. I. Direct Red 80 by Electrochemical Processes

.

Lopes A, et al.

Portugaliae Electrochimica Acta, 279-294 (2004)

Immunohistological characterization of newly formed tissues after regenerative procedure in immature dog teeth.

Nozomu Yamauchi et al.

Journal of endodontics, 37(12), 1636-1641 (2011-11-22)

In a previous report, we showed that 2 types of mineralized tissues were formed in the canal spaces of dogs after tissue engineering treatments of immature teeth with apical periodontitis: (1) dentin- associated mineralized tissue (DAMT) and (2) bony islands

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

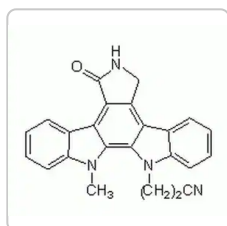
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

[Using a Novel 3D Perfusion Bioreactor to Culture \$\beta\$ -Actin-RFP Reporter Osteosarcoma](#)

We presents an article on Using a Novel 3D Perfusion Bioreactor to Culture β -Actin-RFP Reporter Osteosarcoma

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



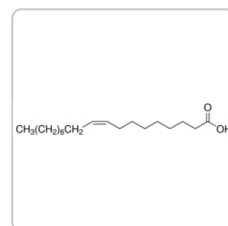
Sigma-Aldrich

365250

Gö 6976 - CAS 136194-77-9 - Calbiochem

Gö 6976, CAS 136194-77-9, is a cell-permeable, reversible, and ATP-competitive inhibitor of PKC (IC₅₀ ...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

364525

Oleic acid

technical grade, 90%

[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

© 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](#)