

Toutes les
photos (3)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

141194 ► Sigma-Aldrich.

Ponceau S

★★★★★ (0)

Dye content 75 %

Synonyme(s):

3-Hydroxy-4-(2-sulfo-4-[4-sulfophenylazo]phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid sodium salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₂H₁₂N₄Na₄O₁₃S₄

Numéro CAS: 6226-79-5

Poids moléculaire: 760.57

Numéro C.I. (Colour Index): 27195

Numéro EC: 228-319-2

Numéro MDL: MFCD00003892

ID de substance PubChem: 24848493

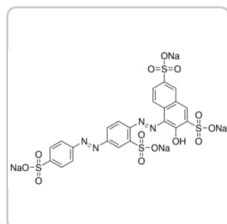
NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
141194-25G	25 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	59,40 €	5 10
141194-100G	100 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	221,00 €	1 10

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

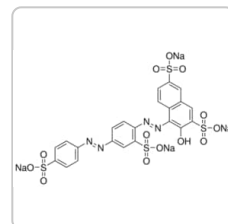
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

P3504**Ponceau S**

BioReagent, suitable for electrophoresis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P7170**Ponceau S solution**

BioReagent, suitable for electrophoresis, 0.1 % (w/v) in 5% acetic acid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Niveau de qualité 200

Composition Dye content, 75%

$\lambda_{\max}$ 352 nm
520 nm (2nd)

application(s) diagnostic assay manufacturing
hematology
histology

Temp. de stockage room temp

SMILES string	<chem>[Na+].[Na+].[Na+].[Na+].Oc1c(\N=N\c2ccc(cc2S([O-]))(=O)=O)\N=N\c3ccc(cc3S([O-]))(=O)=O)c4ccc(cc4cc1S([O-]))(=O)=O)S([O-])(=O)=O</chem>
InChI	1S/C22H16N4O13S4.4Na/c27-22-20(43(37,38)39)10-12-9-16(41(31,32)33)6-7-17(12)21(22)26-25-18-8-3-14(11-19(18)42(34,35)36)24-23-13-1-4-15(5-2-13)40(28,29)30;;;;/h1-11,27H,(H,28,29,30)(H,31,32,33)(H,34,35,36)(H,37,38,39);;;;/q;4*+1/p-4/b24-23+,26-25+;;;;
InChI key	KQHKSGRIBYJYFX-WNDMICSESA-J

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Ponceau S (C.I. 27195) is an anionic, very hydrophilic disazo dye. It is also known as fast ponceau 2B.

Application

Ponceau S is widely used to stain proteins on gel electropherograms. It is a suitable stain for proteins adsorbed onto nitrocellulose membranes. It also has applications in botanical staining manuals as a stain for sieve plate elements.

Conditionnement

25, 100 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

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 individuelledust 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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

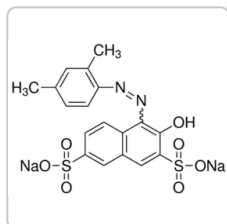
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



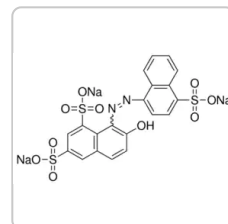
Sigma-Aldrich

P2395

Ponceau Xylidine

Dye content ≥60 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

199737

New Coccine

Dye content 75 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Internal amino acid sequence analysis of proteins separated by one- or two-dimensional gel electrophoresis after in situ

protease digestion on nitrocellulose.**Aebersold RH***Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, 84(20), 6970-6974 (1987)**Expression of cyclooxygenase-2 (COX-2) in human invasive transitional cell carcinoma (TCC) of the urinary bladder.****Mohammed SI***Cancer Research*, 59(22), 5647-5650 (1999)**An intramembrane modulator of the ErbB2 receptor tyrosine kinase that potentiates neuregulin signaling.****Carraway KL III***The Journal of Biological Chemistry*, 274(9), 5263-5266 (1999)**TRIM32 regulates skeletal muscle stem cell differentiation and is necessary for normal adult muscle regeneration.****Sarah Nicklas et al.***PloS one*, 7(1), e30445-e30445 (2012-02-03)

Limb girdle muscular dystrophy type 2H (LGMD2H) is an inherited autosomal recessive disease of skeletal muscle caused by a mutation in the TRIM32 gene. Currently its pathogenesis is entirely unclear. Typically the regeneration process of adult skeletal muscle during growth

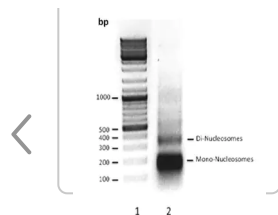
HyperISGylation of Old World monkey ISG15 in human cells.**Els Pattyn et al.***PloS one*, 3(6), e2427-e2427 (2008-06-19)

ISG15 is an Ubiquitin-like protein, highly induced by Type I Interferons. Upon the cooperative activity of specific Ubiquitinating enzymes, ISG15 can be conjugated to its substrates. Increasing evidence points to a role for protein ISGylation in anti-viral and anti-tumoral defense.

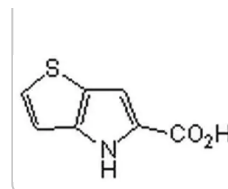
[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)**PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT**

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**14-1057****Human native nucleosomes**

Human native nucleosomes purified from HeLa cell nuclei, digested with micrococcal nuclease & purified by...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**138000****D-Amino Acid Oxidase Inhibitor - CAS 39793-31-2 - Calbiochem**

The D-Amino Acid Oxidase Inhibitor, also referenced under CAS 39793-31-2, controls the biological activity ...

[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..

[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

© 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](#)