

Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

60700 ► Sigma-Aldrich.

Nuclear Fast Red

★★★★★ (0)

for microscopy (Bot., Hist.)

Synonyme(s):

4-Amino-9,10-dihydro-1,3-dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid sodium salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₄H₈NNaO₇S

Numéro CAS: 6409-77-4

Poids moléculaire: 357.27

Numéro C.I. (Colour Index): 60760

Numéro EC: 229-088-0

Numéro MDL: MFCD00078493

ID de substance PubChem: 57651779

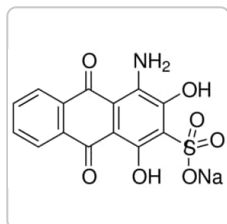
NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
60700-5G	5 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	126,00 €	− +
60700-25G	25 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 Détails...	347,00 €	− +

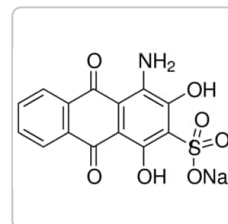
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

N8002**Nuclear Fast Red**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

N3020**Nuclear Fast Red solution**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité for microscopy (Bot., Hist.)

Niveau de qualité 100

Forme powder

Solubilité methanol: water (1:1): 0.01 g/10 mL, red

ϵ_{max} ≥ 275 at 550-560 nm in DMSO
 ≥ 300 at 516-526 nm in DMSO

application(s) diagnostic assay manufacturing
hematology
histology

Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[Na+].Nc1c(O)c(c(O)c2C(=O)c3ccccc3C(=O)c12)S([O-])(=O)=O</chem>
InChI	1S/C14H9NO7S.Na/c15-9-7-8(12(18)14(13(9)19)23(20,21)22)11(17)6-4-2-1-3-5(6)10(7)16;/h1-4,18-19H,15H2,(H,20,21,22);/q;+1/p-1
InChI key	IFSXZLJQEKQAF-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Nuclear Fast Red (C.I. 60760) is a substituted hydroxy anthraquinone chromophore that can chelate metal ions. It is also known as kernechtrot and 4-Amino-9,10-dihydro-1,3-dihydroxy-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid sodium salt.

Application

Nuclear fast red has been used for the nuclear staining of PB (Prussian blue) positive cells in the rostral sub-epidermis and upper beak coronal region isolated from pigeons. Recent applications include:

- staining sperm and spermatids in semen
- identifying areas for PCR analysis in paraffin-embedded tissues

- nuclear counterstaining following immunostaining and silver staining

Used as a biological stain

Actions biochimiques/physiologiques

Nuclear fast red dye has anthraquinonic nature and is used either alone or in combination with other dyes. It is mainly used for staining of nuclei.

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 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)

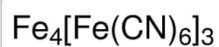
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

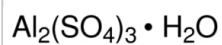
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

234125

Iron(III) ferrocyanide



Sigma-Aldrich

A0843

Aluminum sulfate

meets USP testing specifications

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Clusters of iron-rich cells in the upper beak of pigeons are macrophages not magnetosensitive neurons.

Treiber CD, et al.

Nature, 484, 367-367 (2012)

Effects of Electromagnetic Waves with LTE and 5G Bandwidth on the Skin Pigmentation In Vitro.

Kyuri Kim et al.

International journal of molecular sciences, 22(1) (2020-12-31)

With the rapid growth of wireless communication devices, the influences of electromagnetic fields (EMF) on human health are gathering increasing attention. Since the skin is the largest organ of the body and is located at the outermost layer, it is

Exbrayat JM

Genome Visualization by Classic Methods in Light Microscopy, Methods in Visualization (2000)

High resolution anatomical mapping confirms the absence of a magnetic sense system in the rostral upper beak of pigeons.

Christoph Daniel Treiber et al.

Communicative & integrative biology, 6(4), e24859-e24859 (2013-08-14)

The cells that are responsible for detecting magnetic fields in animals remain undiscovered. Previous studies have proposed that pigeons employ a magnetic sense system that consists of six bilateral patches of magnetite containing dendrites located in the rostral subepidermis of

Distinct Colorectal Cancer-Associated APC Mutations Dictate Response to Tankyrase Inhibition.

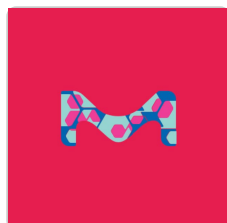
Emma M Schatoff et al.

Cancer discovery, 9(10), 1358-1371 (2019-07-25)

The majority of colorectal cancers show hyperactivated WNT signaling due to inactivating mutations in the adenomatous polyposis coli (APC) tumor suppressor. Genetically restoring APC suppresses WNT and induces rapid and sustained tumor regression, implying that reengaging this endogenous tumor-suppressive mechanism

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

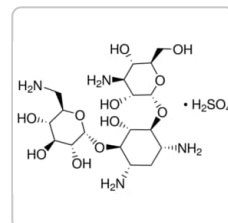
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

60634**Catalase from *Micrococcus lysodeikticus***

solution, dark brown

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

60615**Kanamycin sulfate**

mixture of Kanamycin A (main component) and Kanamycin B and C

[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

