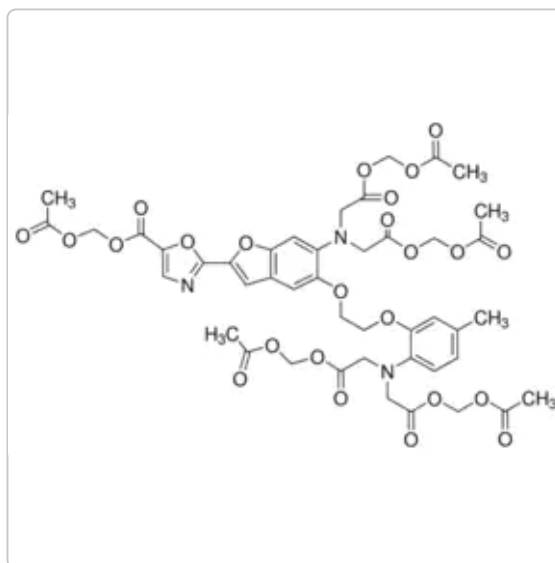


**F0888** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Fura 2-AM

★★★★★ (0)

≥95% (HPLC)

[Toutes les photos \(1\)](#)**Synonyme(s):**

Fura-2 pentakis(acetoxymethyl) ester

Empirical Formula (Hill Notation):C₄₄H₄₇N₃O₂₄**Numéro CAS:****108964-32-5****Poids moléculaire:**

1001.85

Beilstein:

8183748

Numéro MDL:**MFCD00036976****ID de substance PubChem:****24894734****NACRES:**

NA.47

Select an Option

Référence

F0888-.5MG



0.5 MG

355,00 €Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 - **De**

—

1

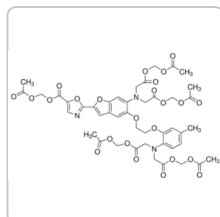
+

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

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

47989**Fura 2-AM**

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥95.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité

100

Essai/Dosage

≥95% (HPLC)

Forme

powder

Solubilité

acetone: 10 mg/mL

application(s)

diagnostic assay manufacturing

hematology

histology

Temp. de stockage

-20°C

SMILES stringCC(=O)OCOC(=O)CN(CC(=O)OCOC(C)=O)c1ccc(C)cc1OCCOc2cc3cc(oc3cc2N(CC(=O)OCOC(C)=O)CC(=O)OCOC(C)=O)-c4ncc(o4)C(=O)OCOC(C)=O**InChI**

1S/C44H47N3O24/c1-25-7-8-32(46(16-39(53)65-20-60-26(2)48)17-40(54)66-21-61-27(3)49)35(11-25)58-9-10-59-36-12-31-13-37(43-45-15-38(71-43)44(57)69-24-64-30(6)52)70-34(31)14-33(36)47(18-41(55)67-22-62-28(4)50)19-42(56)68-23-63-29(5)51/h7-8,11-15H,9-10,16-24H2,1-6H3

InChI key

VPSRLGDRGCKUTK-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées[Hematology Stains](#)[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Fura 2-AM is a cell permeable fluorescent probe for Ca^{2+} used to determine cytosolic Ca^{2+} ; metabolized in vivo to the active ligand Fura 2.

Application

Fura 2-AM has been used for measuring intracellular Ca^{2+} concentration.

Conditionnement

0.5, 1 mg in poly 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)

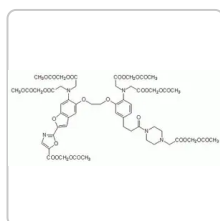
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

344911

Fura-2 LR/AM - CAS 172890-84-5 - Calbiochem

Acetoxymethyl (AM) derivative of FURA-PE3 with spectral properties similar to the parent compound.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 3 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Assessment of intracellular Ca²⁺, cAMP and 1,2-diacylglycerol in cryopreserved buffalo (*Bubalus bubalis*) spermatozoa on supplementation of taurine and trehalose in the extender.

Singh VK

Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene, 47, 584-584 (2012)

Effects of Taurine or Trehalose supplementation on functional competence of cryopreserved Karan Fries semen.

Chhillar S

Animal Reproduction, 135, 1-1 (2012)

The human thromboxane A2 receptor alpha isoform (TP alpha) functionally couples to the G proteins Gq and G11 in vivo and is activated by the isoprostane 8-epi prostaglandin F2 alpha.

B T Kinsella et al.

The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, 281(2), 957-964 (1997-05-01)

To establish whether the thromboxane A2 (TXA2) receptor (TP) functionally couples to the Gq family of heterotrimeric G proteins in vivo, we have coexpressed the cDNAs coding for the human platelet/placental TP alpha isoform (TP alpha) and the alpha subunits

Role of chondroitin 4-sulphate as a receptor for polycation induced human platelet aggregation.

J L Donato et al.

British journal of pharmacology, 119(7), 1447-1453 (1996-12-01)

1. Proteoglycans provide negatively charged sites on the surface of platelets, leukocytes and endothelial cells. Since chondroitin 4-sulphate is the main proteoglycan present on the platelet surface, the role of this molecule in mediating the activation of human platelets by

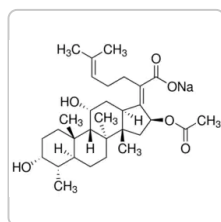
Assessment of Fura-2 for measurements of cytosolic free calcium.

Roe MW

Cell Calcium, 11, 63-63 (1990)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

F0881

Fusidic acid sodium salt

≥98% (TLC)

[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

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

© 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](#)