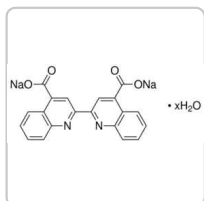


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(5\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**D8284** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Bicinchoninic acid disodium salt hydrate

★★★★★ (0)

≥98% (HPLC)

Synonyme(s):

2,2'-Biquinoline-4,4'-dicarboxylic acid disodium salt, 4,4'-Dicarboxy-2,2'-biquinoline disodium salt, BCA, Disodium 2,2'-biquinoline-4,4'-dicarboxylate

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{20}H_{10}N_2Na_2O_4 \cdot xH_2O$ Numéro CAS: **979-88-4**

Poids moléculaire: 388.28 (anhydrous basis)

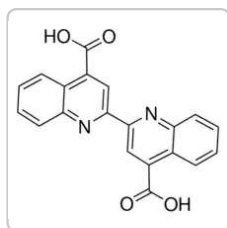
Numéro MDL: **MFCD10567219**ID de substance PubChem: **24894202**

NACRES: NA.47

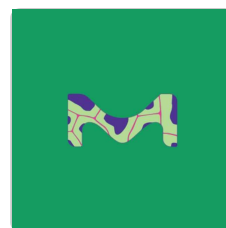
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D8284-1G	1 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	130,00 €	− + 
D8284-5G	5 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	439,00 €	− + 
D8284-10G	10 G	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	803,00 €	− + 
D8284-25G	25 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	1 750,00 €	− + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

14335**2,2'-Biquinoline-4,4'-dicarboxylic acid** $\geq 90\%$ (TLC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

B9643**Bicinchoninic Acid solution**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

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

Essai/Dosage	$\geq 98\%$ (HPLC)
--------------	--------------------

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

Couleur	white to light yellow
---------	-----------------------

Solubilité	0.5% sodium bicarbonate: 50 mg/mL
------------	-----------------------------------

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>O.[Na+].[Na+].[O-]C(=O)c1cc(nc2ccccc12)-c3cc(C([O-])=O)c4ccccc4n3</chem>
InChI	1S/C20H12N2O4.2Na.H2O/c23-19(24)13-9-17(21-15-7-3-1-5-11(13)15)18-10-14(20(25)26)12-6-2-4-8-16(12)22-18;;;/h1-10H,(H,23,24)(H,25,26);;;1H2/q;2*+1;/p-2
InChI key	FAFVGCAYKZKOPT-UHFFFAOYSA-L

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Application

- Bicinchoninic acid disodium salt hydrate has been used to monitor the levels of reducing sugars, thereby helping in the detection of chitinases.
- It has also been used to determine the amount of cellulose reducing ends (micromoles/g cellulose).
- It has been used for determining protein concentration.

Conditionnement

1, 5, 10, 25 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Bicinchoninic acid is used for the determination of protein concentration. It is responsible for the making of intense purple complex with cuprous ion (Cu^+), in presence of alkaline conditions. The amount of Cu^+ is in relation with the protein concentration.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

QPBCA

QuantiPro™ BCA Assay Kit, for 0.5-30 µg/ml protein

[View Pricing](#)

BCA1

Bicinchoninic Acid Kit for Protein Determination, for 200-1000 µg/ml protein

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319

Conseils de prudenceP264 - P280 - P302 + P352 -
P305 + P351 + P338 - P332 +
P313 - P337 + P313**Classification des risques**

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2

**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, Faceshields,
Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

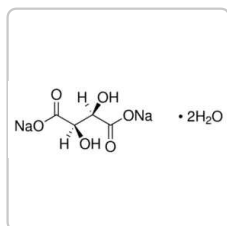
e.g. 023J5431

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

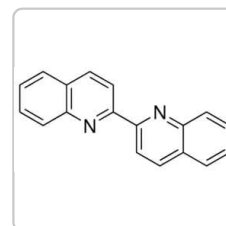
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents**[Structure Search](#)[FDS](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

USP

1614909**Sodium tartrate dihydrate**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

B35407**2,2'-Biquinoline**

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS**

Prevention of rt-PA induced blood-brain barrier component degradation by the poly(ADP-ribose)polymerase inhibitor PJ34 after ischemic stroke in mice.

Teng F, et al.*Experimental Neurology*, 248, 416-428 (2013)

Detection and characterization of chitinases and other chitin-modifying enzymes.

Howard MB, et al.*Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, 30, 627-635 (2003)

Cyclic hypoxia does not alter RAD51 expression or PARP inhibitor cell kill in tumor cells.

Ramya Kumareswaran et al.*Radiotherapy and oncology : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*, 116(3), 388-391 (2015-04-07)

Solid tumors contain regions of chronic and cyclic hypoxia. Chronic hypoxia can downregulate RAD51 and sensitize cells to PARP inhibition. Herein, we show that RAD51 expression, cell survival and toxicity to PARP inhibition is not affected under cyclic hypoxic conditions.

Endothelial cells suppress monocyte activation through secretion of extracellular vesicles containing antiinflammatory microRNAs.

Makon-Sébastien Njock et al.*Blood*, 125(20), 3202-3212 (2015-04-04)

The blood contains high concentrations of circulating extracellular vesicles (EVs), and their levels and contents are altered in several disease states, including cardiovascular disease. However, the function of circulating EVs, especially the microRNAs (miRNAs) that they contain, are poorly understood.

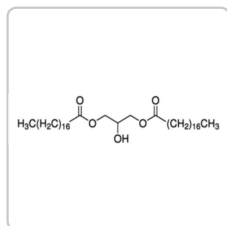
Comparison of laboratory delignification methods, their selectivity, and impacts on physiochemical characteristics of cellulosic biomass.

Rajeev Kumar et al.*Bioresource technology*, 130, 372-381 (2013-01-15)

Two established delignification methods employing sodium chlorite-acetic acid (SC/AA) and peracetic acid (PAA) are often used, and are reportedly highly selective. However, these reports are mostly for highly recalcitrant and untreated softwoods and hardwoods species, and information for less recalcitrant

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

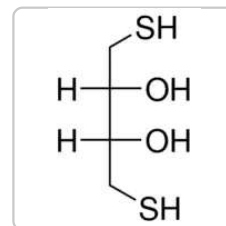
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

D8269**Glyceryl 1,3-distearate**

≥99% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D8255**1,4-Dithioerythritol**

≥99.0%

[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](#)