[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)D1925 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Demecolcine solution

★★★★★ (0)

10 µg/mL in HBSS, ACF Qualified, BioXtra

Synonyme(s):

Colcemid™ solution, N-Deacetyl-N-methylcolchicine solution

Numéro CAS: **477-30-5**

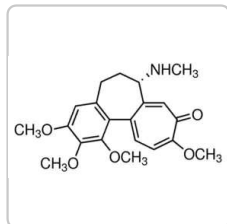
Numéro MDL:

MFCD00075459ID de substance PubChem: **24893569**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D1925-20ML	20 ML	✓ Date d'expédition estimée le 24 novembre 2022	69,90 €	− +
D1925-100ML	100 ML	✓ Date d'expédition estimée le 24 novembre 2022	176,00 €	− +

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

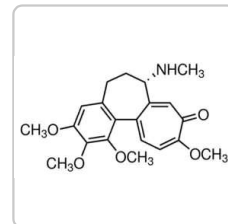
PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche

10295892001**Colcemid**

solution, suitable for blocking, sterile; 0.2 µm filtered

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D7385**Demecolcine**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	400
Stérilité	sterile-filtered
Gamme de produits	BioXtra
Forme	liquid
Concentration	10 µg/mL in HBSS
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>CN[C@H]1CCc2cc(OC)c(OC)c(OC)c2C3=CC=C(OC)C(=O)C=C13</chem>
InChI	1S/C21H25NO5/c1-22-15-8-6-12-10-18(25-3)20(26-4)21(27-5)19(12)13-7-9-17(24-2)16(23)11-14(13)15/h7,9-11,15,22H,6,8H2,1-5H3/t15-/m0/s1

InChI key

NNJPGOLRFBJNIW-HNNXBMFYSA-N

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

Catégories apparentées

[Bioprocessing Recombinant Supplements](#)

DESCRIPTION

Application

Used for cell synchronization by arresting them at metaphase. Qualified for use in animal component free applications.

Autres remarques

Tandem Mass Spectrometry data independently generated by Scripps Center for Metabolomics is available to view or download in PDF. [D1925.pdf](#) Tested metabolites are featured on Scripps Center for Metabolomics METLIN Metabolite Database. To learn more, visit sigma.com/metlin.

Informations légales

Colcemid is a trademark of Ciba-Geigy Corporation

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, multi-purpose combination respirator cartridge (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

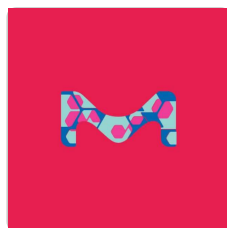
[Comment saisir un numéro de lot \(COO\)](#)

Rechercher

Plus De Documents

[FT-NMR Spectra](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

SML1665**Nocodazole Ready Made Solution**

5 mg/mL, DMSO solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P9327**Potassium chloride solution**

0.075 M, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Quantum dots as new-generation fluorochromes for FISH: an appraisal.](#)

Dimitris Ioannou et al.*Chromosome research : an international journal on the molecular, supramolecular and evolutionary aspects of chromosome biology*, 17(4), 519-530 (2009-08-01)

In the field of nanotechnology, quantum dots (QDs) are a novel class of inorganic fluorochromes composed of nanometre-scale crystals made of a semiconductor material. Given the remarkable optical properties that they possess, they have been proposed as an ideal material

Antisense Oligonucleotides Used to Identify Telomeric G-Quadruplexes in Metaphase Chromosomes and Fixed Cells by Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy of o-BMVC Foci.

Ting-Yuan Tseng et al.

Molecules (Basel, Switzerland), 25(18) (2020-09-11)

Identification of the existence of G-quadruplex (G4) structure, from a specific G-rich sequence in cells, is critical to the studies of structural biology and drug development. Accumulating evidence supports the existence of G4 structure in vivo. Particularly, time-gated fluorescence lifetime

Phenotypes and karyotypes of human malignant mesothelioma cell lines.

Vandana Relan et al.

PloS one, 8(3), e58132-e58132 (2013-03-22)

Malignant mesothelioma is an aggressive tumour of serosal surfaces most commonly pleura. Characterised cell lines represent a valuable tool to study the biology of mesothelioma. The aim of this study was to develop and biologically characterise six malignant mesothelioma cell

The PCNA-associated protein PARI negatively regulates homologous recombination via the inhibition of DNA repair synthesis.

Peter Burkovics et al.

Nucleic acids research, 44(7), 3176-3189 (2016-01-23)

Successful and accurate completion of the replication of damage-containing DNA requires mainly recombination and RAD18-dependent DNA damage tolerance pathways. RAD18 governs at least two distinct mechanisms: translesion synthesis (TLS) and template switching (TS)-dependent pathways. Whereas TS is mainly error-free, TLS

m6 A demethylase ALKBH5 promotes proliferation of esophageal squamous cell carcinoma associated with poor prognosis.

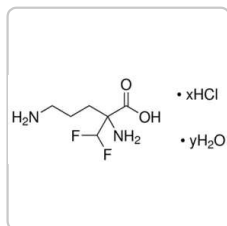
Yushi Nagaki et al.

Genes to cells : devoted to molecular & cellular mechanisms, 25(8), 547-561 (2020-05-26)

Esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) is one of the most fatal types of malignant tumors worldwide. Epitranscriptome, such as N6-methyladenosine (m6 A) of mRNA, is an abundant post-transcriptional mRNA modification and has been recently implicated to play roles in

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

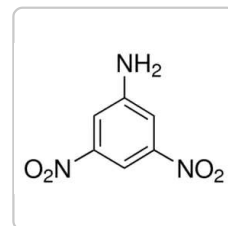
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

D193**DL-α-Difluoromethylornithine hydrochloride hydrate**

solid, ≥97% (NMR)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D193402**3,5-Dinitroaniline**

97%

[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](#)