

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE





Toutes les
photos (3)

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

O4876 ▶ Sigma-Aldrich.**Oligomycin from *Streptomyces diastatochromogenes***

★★★★★ (0)

≥90% total oligomycins basis (HPLC)

Numéro CAS: **1404-19-9**

Beilstein: 7615308

Numéro MDL: **MFCD01779388**ID de substance PubChem: **24898006**

NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
O4876-5MG	5 MG	✓ Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	102,00 €	– +
O4876-25MG	25 MG	✓ Only 6 left in stock (more on the way)	373,00 €	– +
O4876-100MG	100 MG	✓ Only 4 left in stock (more on the way)	1250,00 €	– +
O4876-250MG	250 MG	✓ Date d'expédition estimée le 03 novembre 2022	2270,00 €	– +

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

Brighten up your lab coat!

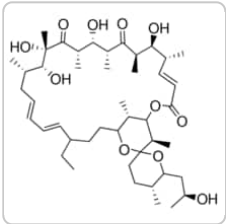
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

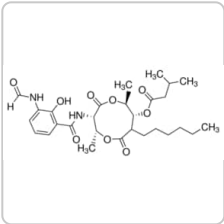


PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
75351
Oligomycin A
≥99% (HPLC)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich
A8674
Antimycin A from *Streptomyces* sp.

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥90% total oligomycins basis (HPLC)
Forme	powder
Spectre d'activité de l'antibiotique	fungi
Mode d'action	enzyme inhibits
Temp. de stockage	-20°C

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

51,53H,12,16,19-20,22-24H2,1-11H3/b14-13+,17-15-,21-18+

InChI key

MNULEGDCPYONBU-ZUSSGZTJSA-N

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

Catégories apparentées

[Antibiotics](#)

DESCRIPTION

Description générale

Chemical structure: macrolide

Application

Oligomycin from *Streptomyces diastatochromogenes* is used:

- in the inhibition of mitochondrial ATP production in Leigh syndrome (LS) cells.
- in ATP-linked respiration and maximal capacity respiration assay in astrocytes.
- in measurement of oxygen consumption rate (OCR) and extracellular acidification rates in breast cancer cell lines.

Conditionnement

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Actions biochimiques/physiologiques**

Oligomycin belongs to the macrolide group of antibiotics. It inhibits mitochondrial ATP-synthase enzyme and phosphoryl group transfer. Oligomycin interacts with ATP synthase subunit-c in the Fo portion and impairs proton transport.

Autres remarques

A mixture of oligomycins A, B, and C.

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, Faceshields,
Gloves

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Liste des restrictions (Annexe XXII du
Règlement REACH de l'UE)**

CAS No. **67-56-1**

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)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



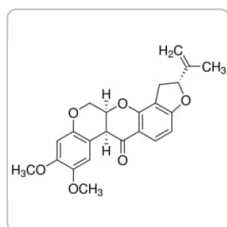
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



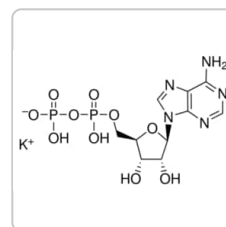
Supelco

45656

Rotenone

PESTANAL[®], analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

A5285

Adenosine 5'-diphosphate monopotassium salt dihydrate

bacterial, ≥95%, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Oligomycin frames a common drug-binding site in the ATP synthase

Symersky J, et al.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, 109(35), 13961-13965 (2012)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

The potential pathogenicity of two homoplasmic mtDNA point mutations, 9035T>C and 4452T>C, found in a family afflicted with maternally transmitted cognitive developmental delay, learning disability, and progressive ataxia was evaluated using transmitochondrial cybrids. We confirmed that the 4452T>C transition in

Oligomycin, inhibitor of the F₀ part of H⁺-ATP-synthase, suppresses the TNF-induced apoptosis

Shchepina LA, et al.

Oncogene, 21(53), 8149-8149 (2002)

LATS1 and LATS2 suppress breast cancer progression by maintaining cell identity and metabolic state

Furth N, et al.

Life science alliance, 1(5), e201800171-e201800171 (2018)

Synthesis and cytotoxicity of oligomycin A derivatives modified in the side chain

Lysenkova LN, et al.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 21(11), 2918-2924 (2013)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Contenu apparenté

[DISCOVER Bioactive Small Molecules for Nitric Oxide & Cell Stress Research](#)

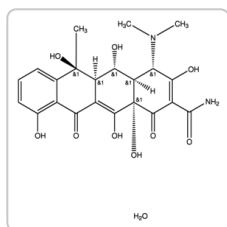
DISCOVER Bioactive Small Molecules for Nitric Oxide & Cell Stress Research

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Sigma-Aldrich

O4636

Oxytetracycline dihydrate

Assay (anhydrous basis) 95.0%-102.0%



Sigma-Aldrich

O4387

Oligo(dT)₂₃, Anchored

70 μ M in H₂O

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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,

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)