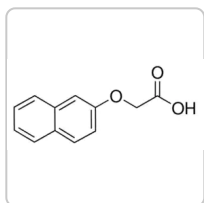


Brighten up your lab coat!

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](#) »

N3019 ▶ **Sigma-Aldrich**

2-Naphthoxyacetic acid

★★★★★ (0)

suitable for plant cell culture, BioReagent, crystalline

Synonyme(s):

BNOA

Formule linéaire:

C₁₀H₇OCH₂CO₂HNuméro CAS: **120-23-0**

Poids moléculaire: 202.21

Beilstein: 1074148

Numéro EC: **204-380-0**Numéro MDL: **MFCD00004066**ID de substance PubChem: **24897616**

NACRES: NA.72

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
N3019-25G	25 G	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	37,60 €	– + i
N3019-500G	500 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	293,00 €	– + i

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

Brighten up your lab coat!

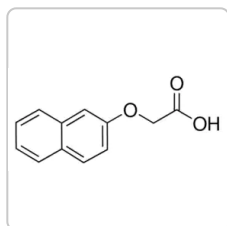
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



PRODUITS RECOMMANDÉS



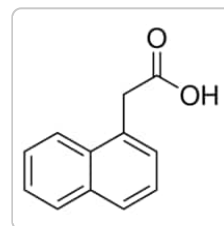
Sigma-Aldrich

N3405

2-Naphthoxyacetic acid

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

N1641

1-Naphthylacetic acid

1 mg/mL, BioReagent, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioReagent
Niveau de qualité	200
Forme	crystalline
technique(s)	cell culture plant: suitable
Couleur	white to gray
Pf	151-154 °C (lit.)

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



InChI	1S/C12H10O3/c13-12(14)8-15-11-6-5-9-3-1-2-4-10(9)7-11/h1-7H,8H2,(H,13,14)
-------	---

InChI key	RZCJYMOBWVJQGV-UHFFFAOYSA-N
-----------	-----------------------------

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

Catégories apparentées

[Plant Culture Media](#)

[Plant Culture Reagents](#)

DESCRIPTION

Description générale

2-Naphthoxyacetic acid is a plant growth hormone having structure related to auxin and is majorly used to regulate growth of tomatoes, apple and grapes.

Application

β -Naphthoxyacetic acid (BNOA) is a phytohormone used as a plant growth regulator on tomatoes and strawberries.

2-Naphthoxyacetic acid has been used as a component for embryo cell suspension maintenance medium. It has been used as a medium component for inducing somatic embryogenesis in grapevine.

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



2-Naphthoxyacetic acid promotes seed germination and early flowering in tomatoes. 2-naphthoxyacetic acid effectively improves fruit size and color. However, it is also regarded slightly hazardous and may contribute to mutagenesis.

Notes préparatoires

Preparation and Use

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302

Conseils de prudence

P301 + P312 + P330

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral

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

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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



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-IR Condensed Phase](#)

[FT-NMR Spectra](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

Brighten up your lab coat!

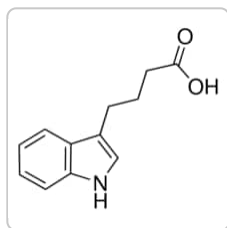
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



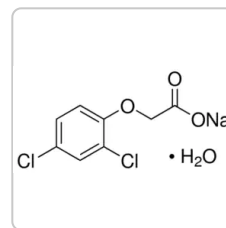
Sigma-Aldrich

I5386

Indole-3-butyric acid

suitable for plant cell culture, BioReagent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D6679

(2,4-Dichlorophenoxy)acetic acid sodium salt monohydrate

suitable for plant cell culture, BioReagent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

The development and comparison of a fluorescence and a phosphorescence optosensors for determining the plant growth regulator 2-naphthoxyacetic acid

Casado-Terrones S, et al.

Sensors and Actuators B, Chemical, 107(2), 929-935 (2005)

Role of Auxin on Growth, Yield and Quality of Tomato - A Review

Pramanik K and Mohapatra P

International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 6(11), 1624-1636 (2017)

Plant Cell culture Protocols, 77-86 (2006)

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



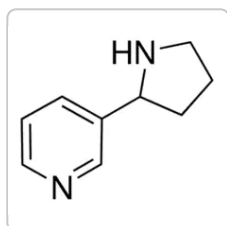
Simultaneous determination of 2-naphthoxyacetic acid and indole-3-acetic acid by first derivation synchronous fluorescence spectroscopy

Liu X and Wan Y

Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 111(2), 230-236 (2013)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



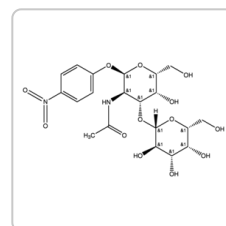
Sigma-Aldrich

N3018

(±)-Nornicotine

≥98% (TLC), liquid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

N3016

p-Nitrophenyl galacto-N-bioside

≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

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](#)[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](#)

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



© 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](#)