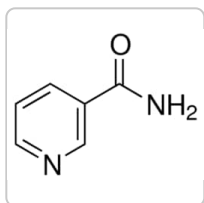


Brighten up your lab coat!

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

[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (1)

Documents[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des
caractéristiques](#)

Plus de
documents »

72340 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Nicotinamide

★★★★★ (0)

≥99.5% (HPLC)

Synonyme(s):Niacinamide, Nicotinic acid amide, Pyridine-3-carboxylic acid amide, Vitamin B₃, Vitamin PP**Empirical Formula (Hill Notation):**C₆H₆N₂O**Numéro CAS:** 98-92-0**Beilstein:** 383619**Numéro MDL:** MFCD00006395**NACRES:** NA.79**Poids moléculaire:** 122.12**Numéro EC:** 202-713-4**ID de substance PubChem:** 57652413

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
72340-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	32,80 €	– +
72340-250G	250 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	74,30 €	– +
72340-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	198,00 €	– +

Brighten up your lab coat!

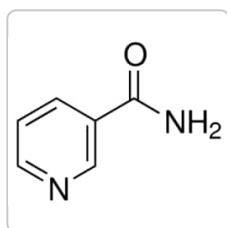
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



PRODUITS RECOMMANDÉS



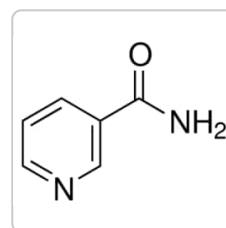
Sigma-Aldrich

N0636

Nicotinamide

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

N3376

Nicotinamide

≥98% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99.5% (HPLC)
Forme	powder or crystals
Résidus de calcination	≤0.2%

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](#)


Source:

Pf	128-131 °C (lit.) 128-131 °C
-----------	---------------------------------

Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤50 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤150 mg/kg
------------------------	--

Traces de cations	Ca: ≤10 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤5 mg/kg K: ≤50 mg/kg Mg: ≤5 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg Na: ≤50 mg/kg Ni: ≤5 mg/kg Pb: ≤5 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg
--------------------------	--

application(s)	cell analysis
-----------------------	---------------

SMILES string	NC(=O)c1cccnc1
----------------------	----------------

InChI	1S/C6H6N2O/c7-6(9)5-2-1-3-8-4-5/h1-4H,(H2,7,9)
--------------	--

InChI key	DFPAKSUCGFBDDF-UHFFFAOYSA-N
------------------	-----------------------------

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



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

Catégories apparentées

Vitamins

DESCRIPTION

Application

Nicotinamide has been used:

- to study its effect on the expression of sirtuin 1
- in nicotinamide adenine dinucleotide/nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NAD⁺/NADH) cycling assay
- in cell lysis buffer, to serve as a sirtuin 1 inhibitor in order to study its role in resveratrol (RSV)-stimulated hepatitis B virus replication

Actions biochimiques/physiologiques

Nicotinamide (Niacinamide) (Nam) is a building block (active component) of coenzymes nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) and nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP). Nicotinamide may be used as a substrate of nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT, EC 2.4.2.12), the rate-limiting enzyme for NAD(+) biosynthesis and an important signaling molecule.

Nicotinamide is an amide derivative of vitamin B3 and a PARP inhibitor

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](#)**Autres remarques**

Coenzymes and Cofactors, vol. 2: Pyridine Nucleotide Coenzymes

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté**762970**

Nicotinamide-2,4,5,6-d₄, 98 atom % D, 98% (CP)

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms**GHS07****Mention d'avertissement**

Warning

Mentions de danger**H319****Conseils de prudence****P305 + P351 + P338****Classification des risques**

Eye Irrit. 2

**Code de la classe de
stockage****WGK**

WGK 1

Flash Point(F)

359.6 °F

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



102 C

individual

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, 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

Brighten up your lab coat!

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



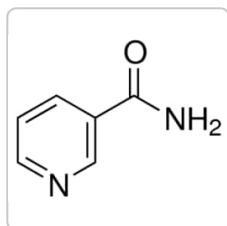
GET YOURS HERE



[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



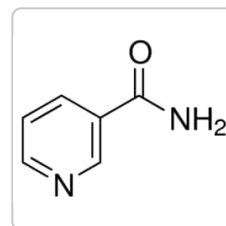
USP

1462006

Niacinamide

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Supelco

V-016

Nicotinamide (Vitamin B3) solution

1.0 mg/mL in methanol, ampule of 1 mL, certified reference material, Cerilliant®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Nicotinamide N-methyltransferase enhances the progression of prostate cancer by stabilizing sirtuin 1

You Z, et al.

Oncology Letters, 15(6), 9195-9201 (2018)

Control of mitochondrial pH by uncoupling protein 4 in astrocytes promotes neuronal survival

Lambert HP, et al.

The Journal of biological chemistry, jbc-M114 (2014)

Nicotinamide adenine dinucleotide, a metabolic regulator of transcription, longevity and disease

Brighten up your lab coat!

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



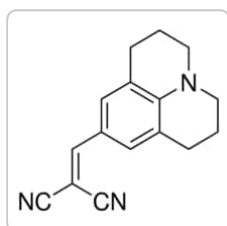
GET YOURS HERE



Human Nutrition, 206-206 (2010)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



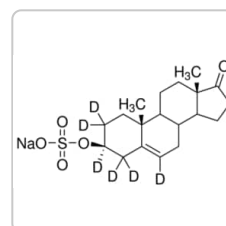
Sigma-Aldrich

72335

9-(2,2-Dicyanovinyl)julolidine

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥97.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

723266

Dehydroepiandrosterone-2,2,3,4,4,6-d₆ sulfate sodium salt

97 atom % D, 98% (CP)

[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](#)

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](#)