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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents >>](#)

NADP-RO Roche

NADP

Disodium salt

Synonyme(s):

β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate disodium salt, β-NADH phosphate disodium salt, β-NADP-Na₂, Triphosphopyridine nucleotide disodium salt

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₁H₂₆N₇Na₂O₁₇P₃

Numéro CAS: **24292-60-2**

Poids moléculaire: 787.37

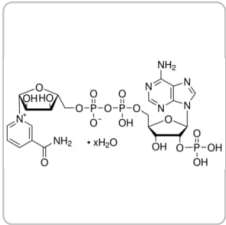
Numéro MDL: **MFCD00065390**

ID de substance PubChem: **329818702**

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité	
10128031001	100 MG	✓ Only 6 left in stock (more on the way)	Détails...	85,90 €	- +	i
10128040001	500 MG	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	330,00 €	- +	i
10128058001	1 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails...	547,00 €	- +	i
10240354001	5 G	✓ Only 6 left in stock (more on the way)	Détails...	1 950,00 €	- +	i

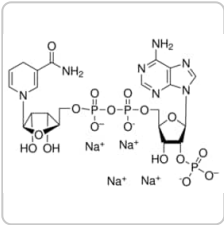
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
N5755
β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate hydrate

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche
NADPH-RO
NADPH
powder, =97% (dry weight)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97%
Forme	powder
Poids mol.	M _r 743.4 M _r 787.4
Conditionnement	pkg of 1 g (10128058001) pkg of 100 mg (10128031001)

pkg of 5 g (10240354001)
pkg of 500 mg (10128040001)

manufacturer/tradename	Roche
pH	4.0 ± 1.0(10mg/mL)
λ_{max}	260 nm
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	<chem>[Na+].[Na+].NC(=O)c1ccc[n+](c1)C2O[C@H](COP([O-])(=O)OP([O-])(=O)OC[C@H]3O[C@H]([C@H](OP(O)([O-])=O)[C@@H]3O)n4cnc5c(N)ncnc45)[C@@H](O)[C@H]2O</chem>
InChI	1S/C21H28N7O17P3.2Na/c22-17-12-19(25-7-24-17)28(8-26-12)21-16(44-46(33,34)35)14(30)11(43-21)6-41-48(38,39)45-47(36,37)40-5-10-13(29)15(31)20(42-10)27-3-1-2-9(4-27)18(23)32;;/h1-4,7-8,10-11,13-16,20-21,29-31H,5-6H2,(H7-,22,23,24,25,32,33,34,35,36,37,38,39);;/q;2*+1/p-2/t10-,11-,13-,14-,15-,16-,20?,21-;;/m1../s1
InChI key	WSDDJLMGYRLUKR-FHQWUTKFSA-L

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

Catégories apparentées

Roche® Life Science Products

DESCRIPTION

Description générale

Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP) and NADPH form a redox pair. The NADPH/NADP ratio regulates the intracellular redox potential, thereby influencing metabolic reactions *in vivo*.

Application

The β -NADH phosphate disodium salt has been used for the quantification of glucose in glycogen. It has also been used for the hexokinase assay.

Notes préparatoires

Storage conditions (working solution): 2 to 8 °C

10 mg/ml in aqueous solution, contains at least 99% NADP after 4 weeks at 2 to 8 °C

Remarque sur l'analyse

Absorbance coefficients: 18.0×10^3 [l x mol⁻¹ x cm⁻¹] at 260 nm, 5.9×10^3 [l x mol⁻¹ x cm⁻¹] at 333 nm (CN complex)

Absorbance at 340 nm: Imidazol buffer, 100 mM pH 6.7, NADP 2 mM (= 14.87 mg/10 ml) : A₃₄₀ approximately 0.100.

Absorbance at 360 nm: Aqueous solution of NADP, 10 mg/ml: A₃₆₀ approximately 0.200-0.250.

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

860524P

C24 Ceramide (d18:1/24:0), Avanti Polar Lipids 860524P, powder

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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 \(COO\)](#)

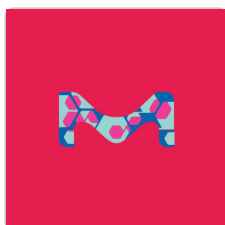
[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



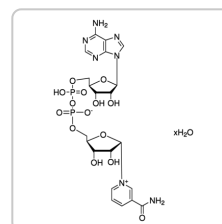
Sigma-Aldrich

C1622

**Cyclohexanone Monooxygenase from
Acinetobacter sp.**

≥12 U/mL, ammonium sulfate suspension, recombinant,
expressed in *E. coli*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

**NAD100-RO
NAD**

Grade I, free acid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Enzyme kinetics for systems biology when, why and how.

Malgorzata Adamczyk et al.

Methods in enzymology, 500, 233-257 (2011-09-29)

In vitro enzymatic assays of cell-free extracts offer an opportunity to assess in vivo enzyme concentrations. If performed under conditions that resemble the conditions in vivo, they may also reveal some of the capacities and properties of the same enzymes

Redox modulation of glucose-6-P dehydrogenase in *Anacystis nidulans* and its 'uncoupling' by phage infection.

C Cséke et al.

FEBS letters, 126(1), 85-88 (1981-04-06)

Determination of the Cytosolic NADPH/NADP Ratio in *Saccharomyces cerevisiae* using Shikimate Dehydrogenase as Sensor Reaction.

Jinrui Zhang et al.

Scientific reports, 5, 12846-12846 (2015-08-06)

Eukaryotic metabolism is organised in complex networks of enzyme catalysed reactions which are distributed over different organelles. To quantify the compartmentalised reactions, quantitative measurements of relevant physiological variables in different compartments are needed, especially of cofactors. NADP(H) are critical components

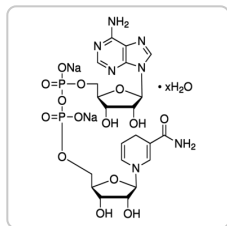
Estrogen signaling prevents diet-induced hepatic insulin resistance in male mice with obesity.

Lin Zhu et al.

American journal of physiology. Endocrinology and metabolism, 306(10), E1188-E1197 (2014-04-03)

The development of insulin resistance in the liver is a key event that drives dyslipidemia and predicts diabetes and cardiovascular risk with obesity. Clinical data show that estrogen signaling in males helps prevent adiposity and insulin resistance, which may be

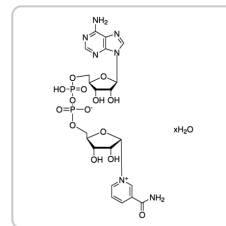
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

10128023001**NADH**

Grade II, disodium salt

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

NAD98-RO**NAD**

Grade II, free acid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)