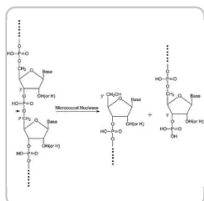


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) **N5386**  **Sigma-Aldrich.**

Nuclease micrococcal from *Staphylococcus aureus*

★★★★★ (0)

100-300 units/mg protein

Synonyme(s):

Endonuclease micrococcal, MNase, Micrococcal endonuclease

Numéro CAS: **9013-53-0**Numéro EC: **232-748-0**

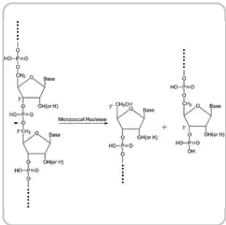
NACRES: NA.54

Numéro de classification (Commission des enzymes): **3.1.31.1 (BRENDA, IUBMB)**Numéro MDL: **MFCD00131731**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
N5386-50UN	50 UNITS	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	168,00 €	- + 
N5386-200UN	200 UNITS	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	413,00 €	- + 
N5386-500UN	500 UNITS	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	822,00 €	- + 

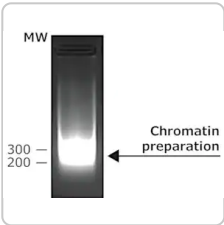
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
N3755
Nuclease micrococcal from *Staphylococcus aureus*
100-300 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
CS0004
Nuclease micrococcal from *Staphylococcus aureus*
With reaction buffer and BSA solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Niveau de qualité	200
specific activity	100-300 units/mg protein
Composition	Protein, ≥40% E1%/280 (Balance primarily sodium acetate)
Temp. de stockage	−20°C
Gene Information	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. aureus Mu50 ... nuc(1120790)

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

DESCRIPTION

Application

Micrococcal Nuclease can be used for the digestion of chromatin to identify the location of nucleosomes.

Nuclease micrococcal from *Staphylococcus aureus* has been used in a study to monitor hybridization reactions with DNA. It has also been used in a study to investigate the optimal conditions for assay of *staphylococcal* nuclease.

Conditionnement

50, 200, 500 units in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Hydrolyzes 5'-phosphodiester bonds of DNA.

Autres remarques

Note: One μ molar unit = approx. 85 A_{260} units, where an A_{260} unit is equivalent to a ΔA_{260} of 1.0 in 30 min at pH 8.8 at 37 °C in a 3.55 mL reaction volume. Light path = 1 cm.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**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

Eyeshields, Gloves, type N95
(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)

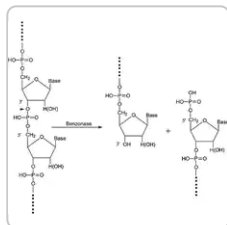
Rechercher

Plus De Documents

Enzyme Explorer

FDS

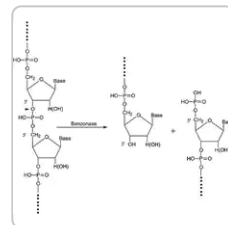
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Millipore

E1014**Benzonase® Nuclease**

≥250 units/μL, ≥90% (SDS-PAGE), recombinant,
expressed in *E. coli*, buffered aqueous glycerol solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich

E8263**Benzonase® Nuclease, ultrapure**

≥250 units/μL, ≥99% (SDS-PAGE), recombinant,
expressed in *E. coli*, buffered aqueous glycerol solution,...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Use of micrococcal nuclease to monitor hybridization reactions with DNA.

DL Kacian et al.

Analytical biochemistry, 58(2), 534-540 (1974-04-01)

Optimal conditions for assay of *staphylococcal* nuclease

KAMMAN, J. and S. TATINI

Journal of Food Science, 42, 421-424 (1977)

The effect of micrococcal nuclease digestion on nucleosome positioning data.

Ho-Ryun Chung et al.

PloS one, 5(12), e15754-e15754 (2011-01-06)

Eukaryotic genomes are packed into chromatin, whose basic repeating unit is the nucleosome. Nucleosome positioning is a widely researched area. A common experimental procedure to determine nucleosome positions involves the use of micrococcal nuclease (MNase). Here, we show that the

Deficiency of autism risk factor ASH1L in prefrontal cortex induces epigenetic aberrations and seizures.

Luye Qin et al.

Nature communications, 12(1), 6589-6589 (2021-11-17)

ASH1L, a histone methyltransferase, is identified as a top-ranking risk factor for autism spectrum disorder (ASD), however, little is known about the biological mechanisms underlying the link of ASH1L haploinsufficiency to ASD. Here we show that ASH1L expression and H3K4me3

The INO80 chromatin remodeling complex promotes thermomorphogenesis by connecting H2A.Z eviction and active transcription in Arabidopsis.

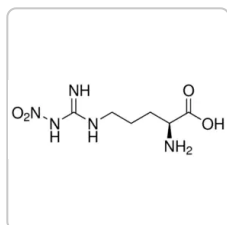
Mande Xue et al.

Molecular plant, 14(11), 1799-1813 (2021-07-10)

Global warming poses a major threat to plant growth and crop production. In some plants, including *Arabidopsis thaliana*, elevated temperatures induce a series of morphological and developmental adjustments termed thermomorphogenesis, which facilitates plant cooling under high-temperature conditions. Plant thermal response is

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

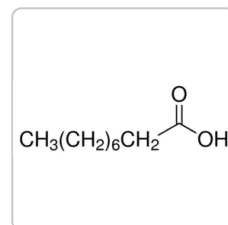


Sigma-Aldrich

N5501

Nω-Nitro-L-arginine

≥98% (TLC)



Sigma-Aldrich

N5502

Nonanoic acid

≥97%

[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, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

© 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](#)