

850187 ► Sigma-Aldrich®

5-Bromouridine

(0)

98%

[Toutes les photos \(2\)](#)

Synonyme(s):

5-Bromouracil-1-β-D-ribofuranoside

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Empirical Formula (Hill Notation):

C₉H₁₁BrN₂O₆Numéro CAS: **957-75-5**

Poids moléculaire: 323.10

Beilstein: 33664

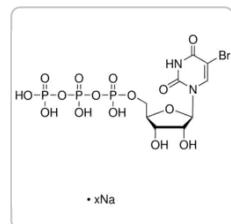
Numéro EC: **213-486-6**Numéro MDL: **MFCD00006528**ID de substance PubChem: **24888292**

NACRES: NA.22

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
850187-250MG	250 MG	Only 4 left in stock (more on the way)	Détails... 51,40 €	- +
850187-1G	1 G	Date d'expédition estimée le 24 janvier 2023	109,00 €	- +

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

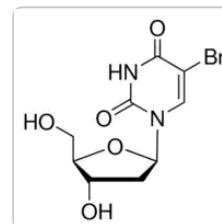


Sigma-Aldrich

B7166

5-Bromouridine 5'-triphosphate sodium salt

≥93%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

B5002

5-Bromo-2'-deoxyuridine

≥99% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	98%
Forme	crystals
Activité optique	$[\alpha]_{D}^{22} -11^{\circ}, c = 2 \text{ in H}_2\text{O}$
Pf	180-182 °C (dec.) (lit.)
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	OC[C@H]1O[C@H]([C@H](O)[C@@H]1O)N2C=C(Br)C(=O)NC2=O

InChI

1S/C9H11BrN2O6/c10-3-1-12(9(17)11-7(3)16)8-6(15)5(14)4(2-13)18-8/h1,4-6,8,13-15H,2H2,(H,11,16,17)/t4-,5-,6-,8-/m1/s1

InChI key

AGFIRQJZCNVMCW-UAKXSSHOSA-N

Catégories apparentées

Coupling Reagents & Nucleosides

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

[FT-IR Condensed Phase](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

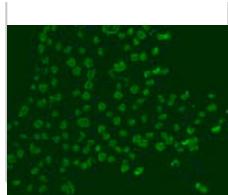
[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**NA61****Anti-BrdU (Ab-3) Mouse mAb (Mabu-1)**

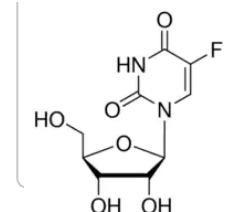
liquid, clone Mabu-1, Calbiochem®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

5-Bromouridine 98 957-75-5

F5130**5-Fluorouridine**

proapoptotic antiproliferative plant growth regulator

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

DNA-mediated electron transfer in naphthalene-modified oligonucleotides.

Makiko Tanaka et al.*The Journal of organic chemistry, 75(8), 2423-2428 (2010-03-20)*

Naphthalene-modified oligonucleotides have been synthesized and characterized with respect to electron transfer chemistry. Using the Sonogashira coupling reaction, naphthalene can be covalently anchored onto a modified uridine through an ethynyl linkage. This tethering allows for effective electronic coupling with the

Effects of mild ozonisation on gene expression and nuclear domains organization in vitro.

C Scassellati et al.*Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, 44, 100-110 (2017-06-28)*

In the last two decades, the use of ozone (O_3)

Direct evidence for postmeiotic transcription during *Drosophila melanogaster* spermatogenesis.

Maria D Vibranovski et al.*Genetics, 186(1), 431-433 (2010-07-09)*

Extensive gene expression during meiosis is a hallmark of spermatogenesis. Although it was generally accepted that RNA transcription ceases during meiosis, recent observations suggest that some transcription occurs in postmeiosis. To further resolve this issue, we provide direct evidence for

Electron transfer through a stable phenanthrenyl pair in DNA.

Nikolay A Grigorenko et al.

Chemical communications (Cambridge, England), (42)(42), 5417-5419 (2008-11-06)

Within an oligonucleotide duplex, excess electron transfer from a excited 5-(pyren-1-yl)uridine through an internal stacked phenanthrenyl pair to 5-bromouridine as an electron acceptor was observed.

Novel derivatives of UDP-glucose: concise synthesis and fluorescent properties.

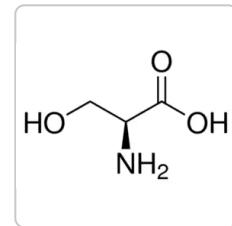
Thomas Pesnot et al.

Organic & biomolecular chemistry, 6(16), 2884-2891 (2008-08-09)

A series of novel 5-substituted UDP-glucose derivatives with interesting fluorescent properties and potential applications as sensors for carbohydrate-active enzymes is reported. An efficient synthesis of the target molecules was developed, centred around the Suzuki-Miyaura reaction of (hetero)arylboronic acids with 5-iodo

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

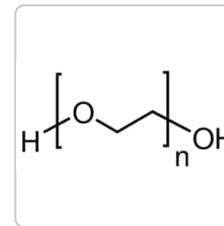


Sigma-Aldrich

84959

L-Serine

BioUltra, ≥99.5% (NT)



Sigma-Aldrich

84797

Poly(ethylene glycol)

BioUltra, 2,000

[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](#)

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](#)