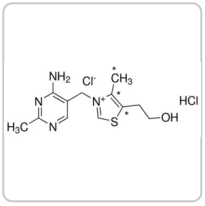


Toutes les photos (3)

Documents

FDS

COO/COA

Fiche des caractéristiques

Plus de documents

T1270 ▶ Sigma-Aldrich®

Thiamine hydrochloride

(0)

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

Synonyme(s):
Aneurine hydrochloride, Vitamin B_1 hydrochloride

Empirical Formula (Hill Notation):
$C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$

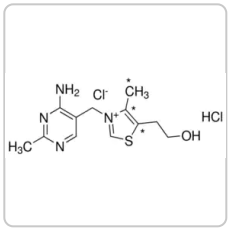
Numéro CAS:	67-03-8	**Poids moléculaire:**	337.27
Beilstein:	3851771	**Numéro EC:**	200-641-8
Numéro MDL:	MFCD00012780	**eCl@ss:**	34058006
ID de substance PubChem:	24899952	**NACRES:**	NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
T1270-25G	25 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails...	58,10 €	− +
T1270-100G	100 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails...	206,00 €	− +

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



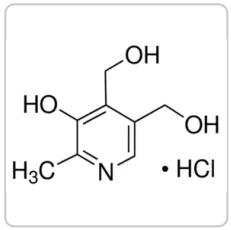
Sigma-Aldrich

T4625

Thiamine hydrochloride

reagent grade, ≥99% (HPLC)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

P6280

Pyridoxine hydrochloride

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

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic (organic)
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Essai/Dosage	≥99.0% (HPLC)
Forme	powder
Poids mol.	M_W 337.27 g/mol

Couleur	white
Pf	250 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	H_2O: 50 mg/mL, clear, colorless
application(s)	agriculture
SMILES string	CC1=NC(N)=C(C[N+]2=CSC(CCO)=C2C)C=N1.Cl.[Cl-]
InChI	1S/C12H17N4OS.2ClH/c1-8-11(3-4-17)18-7-16(8)6-10-5-14-9(2)15-12(10)13;;/h5,7,17H,3-4,6H2,1-2H3,(H2,13,14,15);2*1H/q+1;;/p-1
InChI key	DPJRMOMPQZCRJU-UHFFFAOYSA-M

Vous recherchez des produits similaires ? Visit **Guide de comparaison des produits**

Catégories apparentées

Plant Culture Media

Vitamins

DESCRIPTION

Application

Required to support energy metabolism and amino acid synthesis in cultured cells. Present in many classical and serum-free formulations.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

GHS07

Mention d'avertissement
Warning

Mentions de danger
H319

Conseils de prudence
P264 - P280 - P305 + P351 + P338 - P337 + P313

Classification des risques
Eye Irrit. 2

Code de la classe de stockage
11 - Combustible Solids

WGK
WGK 1

Flash Point(F)
Not applicable

Point d'éclair C
Not applicable

Équipement de protection individuelle
Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Spectra - ATR-IR

Spectra for FT-IR Raman

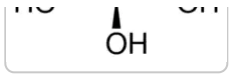
Structure Search

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99%

Consulter le prix et la disponibilité



cell culture, suitable for plant cell culture

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

PasT of Escherichia coli sustains antibiotic tolerance and aerobic respiration as a bacterial homolog of mitochondrial Coq10.

Cinzia Fino et al.
MicrobiologyOpen, 9(8), e1064-e1064 (2020-06-20)

Antibiotic-tolerant persisters are often implicated in treatment failure of chronic and relapsing bacterial infections, but the underlying molecular mechanisms have remained elusive. Controversies revolve around the relative contribution of specific genetic switches called toxin-antitoxin (TA) modules and global modulation of

Gene expression differences in infected and noninfected middle ear complementary DNA libraries.

Joseph E Kerschner et al.
Archives of otolaryngology--head & neck surgery, 135(1), 33-39 (2009-01-21)

To investigate genetic differences in middle ear mucosa (MEM) with nontypeable Haemophilus influenzae (NTHi) infection. Genetic upregulation and downregulation occurs in MEM during otitis media (OM) pathogenesis. A comprehensive assessment of these genetic differences using the techniques of complementary DNA

Improved growth and morphological plasticity of Haloferax volcanii.

Roshali T de Silva et al.
Microbiology (Reading, England), 167(2) (2021-01-19)

Isolation and propagation of leptospires at 37 °C directly from the mammalian host.

Richard L Hornsby et al.
Scientific reports, 10(1), 9620-9620 (2020-06-17)

The causative agent of leptospirosis includes multiple serovars and species of pathogenic leptospires that are excreted via urine from reservoir hosts of infection. Primary isolation takes weeks to months, and is limited to semi-solid media at 28-30 °C. Here we present

---

A teaching protocol demonstrating the use of EasyClone and CRISPR/Cas9 for metabolic engineering of Saccharomyces cerevisiae and Yarrowia lipolytica.

N Milne et al.
FEMS yeast research, 20(2) (2019-09-27)

We present a teaching protocol suitable for demonstrating the use of EasyClone and CRISPR/Cas9 for metabolic engineering of industrially relevant yeasts Saccharomyces cerevisiae and Yarrowia lipolytica, using β-carotene production as a case study. The protocol details all steps required to

---

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

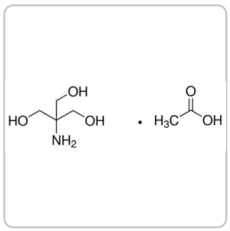
Articles

Thiamine in Cell Culture

How thiamine and other cell culture components affect the performance of serum-free, protein-free cell culture systems used for biomanufacturing heterologous proteins including monoclonal antibodies. The page introduces the in *vitro* chemistry and biochemistry of thiamine.

Nucleotide Synthesis in Cancer Cells

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



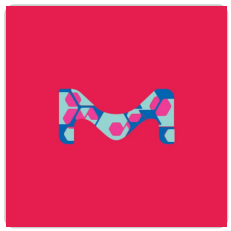
Sigma-Aldrich

T1258

Trizma® acetate

≥99.0% (titration)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

T1165

Tris-Tricine-SDS Buffer 10× Concentrate

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

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