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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**P9158** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Pyridoxamine dihydrochloride

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

4-(Aminomethyl)-5-hydroxy-6-methyl-3-pyridinemethanol dihydrochloride

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_8H_{12}N_2O_2 \cdot 2HCl$ Numéro CAS: **524-36-7**

Beilstein: 3632748

Numéro MDL: **MFCD00012808**

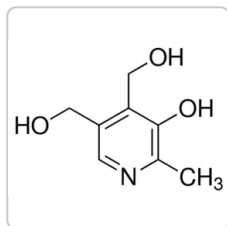
NACRES: NA.75

Poids moléculaire: 241.11

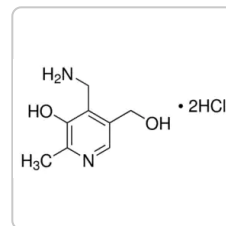
Numéro EC: **208-357-6**ID de substance PubChem: **24899015**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P9158-1G	1 G	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	129,00 €	- +

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



≥98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

analytical standard, $\geq 98\%$

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Source biologique	synthetic (organic)
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Essai/Dosage	≥98%
Forme	powder
Poids mol.	M _w 241.11 g/mol
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Couleur	white to off-white

Pf	224-226 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	water: soluble 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>Cl[H].Cl[H].Cc1ncc(CO)c(CN)c1O</chem>
InChI	1S/C8H12N2O2.2ClH/c1-5-8(12)7(2-9)6(4-11)3-10-5;;/h3,11-12H,2,4,9H2,1H3;2*1H
InChI key	HNWCOANXZKNMLR-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

Vitamins

DESCRIPTION

Application

Use in mammalian cell culture as an alternative to pyridoxine or pyridoxal. Vitamin B6 is a required component of cell culture media. Historically, media have been supplemented with vitamin B6 in the aldehyde form, pyridoxal. While this is a biologically active form of vitamin B6, it is unstable in liquid media. When cells are able to utilize either pyridoxine and/or pyridoxamine, they are preferred supplement versus pyridoxal. A number of classical media are now offered with a choice between pyridoxal and pyridoxine as the vitamin A source.

Conditionnement

1 g in poly bottle

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Comparable

P6280

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

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

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

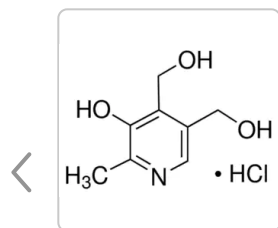
Plus De Documents

Spectra - ATR-IR

Structure Search

FDS

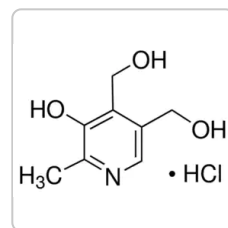
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

P9755**Pyridoxine hydrochloride**

≥98% (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](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

AGER1 downregulation associates with fibrosis in nonalcoholic steatohepatitis and type 2 diabetes.

Ali Dehnad et al.*The Journal of clinical investigation*, 130(8), 4320-4330 (2020-07-14)

Type 2 diabetes is clinically associated with progressive necroinflammation and fibrosis in nonalcoholic steatohepatitis (NASH). Advanced glycation end-products (AGEs) accumulate during prolonged hyperglycemia, but the mechanistic pathways that lead to accelerated liver fibrosis have not been well defined. In this

Simplified Intestinal Microbiota to Study Microbe-Diet-Host Interactions in a Mouse Model.

Petia Kovatcheva-Datchary et al.*Cell reports*, 26(13), 3772-3783 (2019-03-28)

The gut microbiota can modulate human metabolism through interactions with macronutrients. However, microbiota-diet-host interactions are difficult to study because bacteria interact in complex food webs in concert with the host, and many of the bacteria are not yet characterized. To

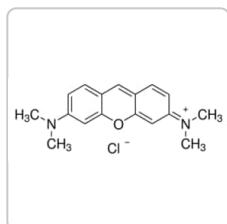
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Vitamin B6, Pyridoxal and Pyridoxine in Cell Culture

This page segues to comprehensive insights on how Vitamin B6, Pyridoxal and Pyridoxine 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...

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



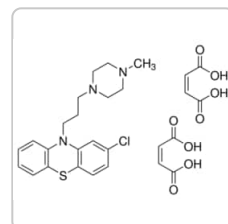
Sigma-Aldrich

P9172

Pyronin Y

for NA electrophoresis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P9178

Prochlorperazine dimaleate salt

[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..

Contactez 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](#)