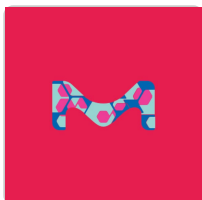


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)93006 ► **Sigma-Aldrich.**

ω-Transaminase, *Neosartorya fischeri*

★★★★★ (0)

recombinant, expressed in *E. coli*, ≥0.4 U/mg

Numéro CAS:

61461-61-8

Numéro de classification
(Commission des enzymes):

2.6.1.18 (BRENDA, IUBMB)

Documents

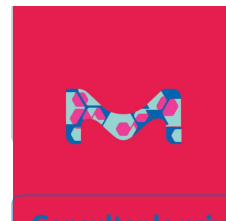
[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
93006-10MG	10 MG	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	80,40 €	- + 
93006-50MG	50 MG	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	291,00 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich
77087Sigma-Aldrich
40972

**ω-Transaminase, *Aspergillus fumigatus***recombinant, expressed in *E. coli*, ≥0.20 U/mg[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ω-Transaminase, *Aspergillus terreus***recombinant, expressed in *E. coli*, ≥0.10 U/mg[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Recombinant	expressed in <i>E. coli</i>
-------------	-----------------------------

Niveau de qualité	100
-------------------	-----

Forme	powder
-------	--------

specific activity	≥0.4 U/mg
-------------------	-----------

Temp. de stockage	-20°C
-------------------	-------

DESCRIPTION

Conditionnement

Bottomless glass bottle. Contents are inside inserted fused cone.

Définition de l'unité

1 U corresponds to the amount of enzyme which releases 1 μmol acetophenone per minute at 30°C. (*R*(-)- α -methyl-benzylamine as substrate).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H317 - H334

Conseils de prudence

P261 - P280 - P342 + P311

Classification des risques

Resp. Sens. 1 - Skin Sens. 1

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

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

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

omega-Amino acid-pyruvate aminotransferase.

K Yonaha et al.

Methods in enzymology, 143, 500-504 (1987-01-01)

[Comparison of the omega-transaminases from different microorganisms and application to production of chiral amines.](#)

JS Shin et al.

Bioscience, biotechnology, and biochemistry, 65(8), 1782-1788 (2001-10-02)

Microorganisms that are capable of (S)-enantioselective transamination of chiral amines were isolated from soil samples by selective enrichment using (S)-alpha-methyl-benzylamine ((S)-alpha-MBA) as a sole nitrogen source. Among them, Klebsiella pneumoniae JS2F, Bacillus thuringiensis JS64, and Vibrio fluvialis JS17 showed good

The primary structure of omega-amino acid:pyruvate aminotransferase.

K Yonaha et al.

The Journal of biological chemistry, 267(18), 12506-12510 (1992-06-25)

The complete amino acid sequence of bacterial omega-amino acid:pyruvate aminotransferase (omega-APT) was determined from its primary structure. The enzyme protein was fragmented by CNBr cleavage, trypsin, and Staphylococcus aureus V8 digestions. The peptides were purified and sequenced by Edman degradation.

Purification, characterization, and molecular cloning of a novel amine:pyruvate transaminase from Vibrio fluvialis JS17.

J-S Shin et al.

Applied microbiology and biotechnology, 61(5-6), 463-471 (2003-04-11)

A transaminase from Vibrio fluvialis JS17 showing activity toward chiral amines was purified to homogeneity and its enzymatic properties were characterized. The transaminase showed an apparent molecular mass of 100 kDa as determined by gel filtration chromatography and a subunit

Crystal structure analysis of omega-amino acid:pyruvate aminotransferase with a newly developed Weissenberg camera and an imaging plate using synchrotron radiation.

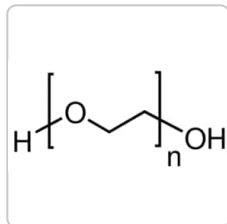
N Watanabe et al.

Journal of biochemistry, 105(1), 1-3 (1989-01-01)

The three-dimensional structure of omega-amino acid:pyruvate aminotransferase from Pseudomonas sp. F-126, an isologous alpha 4 tetramer containing pyridoxal 5'-phosphate (PLP) as a cofactor, has been determined at 2.0 Å resolution. The diffraction data were collected with a newly developed Weissenberg

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

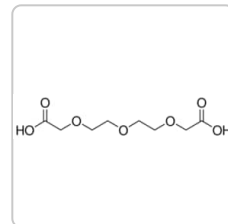
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

92897**Poly(ethylene glycol)**

BioUltra, 10,000

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

92893**3,6,9-Trioxaundecanedioic acid**

technical, ≥70% (T)

[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](#)