

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



62301 ► Sigma-Aldrich.

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

## Lipase from *Aspergillus niger*

 (0)

powder (fine), ~200 U/g

Synonyme(s):

Lipase AP6

Documents

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

Numéro CAS:

**9001-62-1**Numéro de classification  
(Commission des enzymes):**3.1.1.3 (BRENDA, IUBMB)**

Numéro EC:

**232-619-9**

Numéro MDL:

**MFCD00131509**

NACRES:

NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
62301-100MG-F	100 MG	 Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	32,10 €	<button>-</button> <button>+</button>	
62301-1G-F	1 G	 Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	43,30 €	<button>-</button> <button>+</button>	
62301-5G-F	5 G	 Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 <a href="#">Détails...</a>	153,00 €	<button>-</button> <button>+</button>	

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

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**L3126****Lipase from porcine pancreas**

Type II, ≥125 units/mg protein (using olive oil (30 min incubation)), 30-90 units/mg protein (using triacetin)



Sigma-Aldrich

**L1754****Lipase from *Candida rugosa***

Type VII, ≥700 unit/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Source biologique	<i>Aspergillus niger</i>
Niveau de qualité	100
Forme	powder (fine)
specific activity	~200 U/g
Poids mol.	M <sub>r</sub> ~45000
Temp. de stockage	2-8°C

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

## DESCRIPTION

### Application

Lipases are used industrially for the resolution of chiral compounds and the transesterification production of biodiesel.

Lipases are used industrially for the resolution of chiral compounds and the transesterification production of biodiesel.

### Actions biochimiques/physiologiques

Lipases catalyze the hydrolysis of triacylglycerols into glycerol and free fatty acids.

Lipases catalyze the hydrolysis of triacylglycerols into glycerol and free fatty acids.

### Définition de l'unité

1 U corresponds to the amount of enzyme which hydrolyzes 1 µmol acetic acid per minute at pH 7.4 and 40 °C (triacetin, Cat. No. 90240 as substrate) 50 U as described above are equivalent to ~1 U using triolein, Cat. No. 62314 as substrate, at pH 8.0 and 40 °C

### Autres remarques

Selective acylation and deacylation of furanose and pyranose derivatives; Enantioselective hydrolysis of 2-methyl 3-acetoxy esters; Resolution of the diols of bicycloheptane and bicyclooctane by enzymic hydrolysis; Glyceride synthesis

---

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**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

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



Sigma-Aldrich

**L3126****Lipase from porcine pancreas**

Type II, ≥125 units/mg protein (using olive oil (30 min incubation)), 30-90 units/mg protein (using triacetin)



Sigma-Aldrich

**80612****Lipase from *Rhizopus oryzae***

powder, light brown, ≥30 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

**W.J. Hennen et al.***The Journal of Organic Chemistry*, 53, 4939-4939 (1988)**K. Naemura et al.***Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 1*, 2337-2337 (1992)**H. Akita et al.***Tetrahedron Letters*, 27, 5241-5241 (1986)

### Detection of Metal-Doped Fluorescent PVC Microplastics in Freshwater Mussels.

**Samantha V Facchetti et al.**<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sigma/62301>

Nanomaterials (Basel, Switzerland), 10(12) (2020-12-03)

The large-scale production of plastic and the resulting release of waste is leading to a huge accumulation of micro-sized particles in the environment that could have an impact on not only aquatic organisms but also on humans. Despite the extensive

---

M.K. Tahoun et al.

*Microbiol. Lett.*, 28, 133-133 (1985)

---

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

---

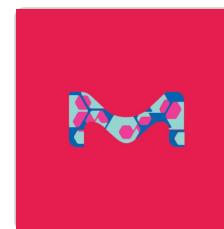
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**62288**

Lipase B *Candida antarctica*, recombinant from  
*Aspergillus oryzae*  
powder, beige, ~9 U/mg



Sigma-Aldrich

**62287**

Lipase A *Candida antarctica*, recombinant from  
*Aspergillus oryzae*  
powder, beige, ~2 U/mg



[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](#)