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

## Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**88276** ▶ **Sigma-Aldrich.**

# Poly(ethylene glycol)

★★★★★ (0)

BioUltra, 3,350

Synonyme(s):

PEG

Formule linéaire:

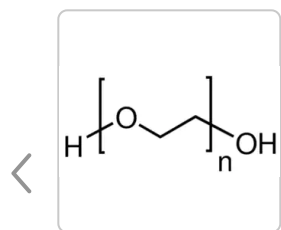
 $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$ Numéro CAS: **25322-68-3**Numéro MDL: **MFCD00081839**ID de substance PubChem: **24889075**

NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
88276-250G-F	250 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) <a href="#">Détails...</a>	55,20 €	<input type="text" value="—"/> <input type="text" value="+"/>
88276-1KG-F	1 KG	✓ Date d'expédition estimée le 14 décembre 2022	164,00 €	<input type="text" value="—"/> <input type="text" value="+"/>

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

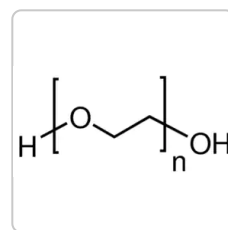
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**P4338****Poly(ethylene glycol)**

BioXtra, average mol wt 3,350, powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**202444****Poly(ethylene glycol)**average M<sub>n</sub> 3,350, powder[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioUltra
Forme	powder
Poids mol.	M <sub>r</sub> 3000-3700
Impuretés	insoluble matters, passes filter test
pH	5.5-7.0 (25 °C, 50 mg/mL in H <sub>2</sub> O)
Solubilité	H <sub>2</sub> O: 50 mg/mL, clear, colorless
	chloride (Cl <sup>-</sup> ): <50 mg/kg

Traces d'anions

sulfate ( $\text{SO}_4^{2-}$ ): <50 mg/kg

**Traces de cations**

Al: ≤5 mg/kg  
As: ≤0.1 mg/kg  
Ba: ≤5 mg/kg  
Bi: ≤5 mg/kg  
Ca: ≤5 mg/kg  
Cd: ≤5 mg/kg  
Co: ≤5 mg/kg  
Cr: ≤5 mg/kg  
Cu: ≤5 mg/kg  
Fe: ≤5 mg/kg  
K: ≤200 mg/kg  
Li: ≤5 mg/kg  
Mg: ≤5 mg/kg  
Mn: ≤5 mg/kg  
Mo: ≤5 mg/kg  
Na: ≤200 mg/kg  
Ni: ≤5 mg/kg  
Pb: ≤5 mg/kg  
Sr: ≤5 mg/kg  
Zn: ≤5 mg/kg

**λ**

50 mg/mL in H<sub>2</sub>O

**Absorption UV**

λ: 260 nm  $A_{\text{max}}$ : 0.06  
λ: 280 nm  $A_{\text{max}}$ : 0.03

**SMILES string**

C(CO)O

**InChI**

1S/C2H6O2/c3-1-2-4/h3-4H,1-2H2

InChI key

LYCAIKOWRPUZTN-UHFFFAOYSA-N

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

## Catégories apparentées

[Détergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

## 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)

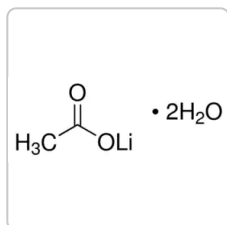
Rechercher

## Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

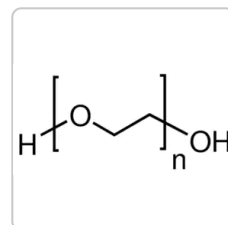


Sigma-Aldrich

**L4158**

**Lithium acetate dihydrate**

BioXtra



Sigma-Aldrich

**86101**

**Poly(ethylene glycol)**

BioUltra, 1,500



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

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### The mammalian autophagy initiator complex contains 2 HORMA domain proteins.

**Max Michel et al.**

*Autophagy*, 11(12), 2300-2308 (2015-08-04)

ATG101 is an essential component of the ULK complex responsible for initiating cellular autophagy in mammalian cells; its 3-dimensional structure and molecular function, however, are currently unclear. Here we present the X-ray structure of human ATG101. The protein displays an

### Exploring Carbon Nanomaterial Diversity for Nucleation of Protein Crystals.

**Lata Govada et al.**

*Scientific reports*, 6, 20053-20053 (2016-02-05)

Controlling crystal nucleation is a crucial step in obtaining high quality protein crystals for structure determination by X-ray crystallography. Carbon nanomaterials (CNMs) including carbon nanotubes, graphene oxide, and carbon black provide a range of surface topographies, porosities and length scales;

### New Insights into the Role of DNA Shape on Its Recognition by p53 Proteins.

**Dmitrij Golovenko et al.**

*Structure (London, England : 1993)*, 26(9), 1237-1250 (2018-07-31)

The tumor suppressor p53 acts as a transcription factor recognizing diverse DNA response elements (REs). Previous structural studies of p53-DNA complexes revealed non-canonical Hoogsteen geometry of A/T base pairs at conserved CATG motifs leading to changes in DNA shape and

### Quaternary structures of Vac8 differentially regulate the Cvt and PMN pathways.

**Jumi Park et al.**

*Autophagy*, 16(6), 991-1006 (2019-09-13)

Armadillo (ARM) repeat proteins constitute a large protein family with diverse and fundamental functions in all organisms, and armadillo repeat domains share high structural similarity. However, exactly how these structurally similar proteins can mediate diverse functions remains a long-

standing question.

## MreB5 Is a Determinant of Rod-to-Helical Transition in the Cell-Wall-less Bacterium Spiroplasma.

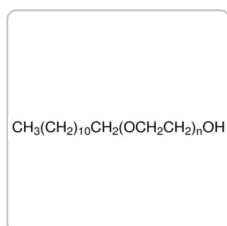
**Shrikant Harne et al.**

*Current biology : CB*, 30(23), 4753-4762 (2020-09-26)

In most rod-shaped bacteria, the spatial coordination of cell wall synthesis machinery by MreBs is the main theme for shape determination and maintenance in cell-walled bacteria [1-9]. However, how rod or spiral shapes are achieved and maintained in cell-wall-less bacteria

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



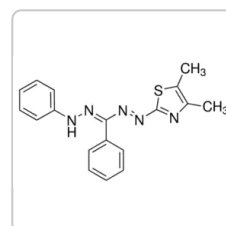
Sigma-Aldrich

**88315**

**Thesit®**

for membrane research

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

**88417**

**MTT Formazan**

MTT reduction end product

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



## 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](#)