

Brighten up your lab coat!

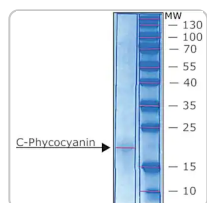
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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



Toutes les
photos (3)

P2172 ▶ **Sigma-Aldrich.**

C-Phycocyanin from *Spirulina* sp.

★★★★★ (0)

lyophilized powder

Numéro CAS:

11016-15-2

Numéro MDL:

MFCD00130691

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P2172-10MG	10 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	251,00 €	- + i
P2172-25MG	25 MG	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	520,00 €	- + i

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Consulter le prix et la disponibilité



Consulter le prix et la disponibilité



PROPRIÉTÉS

Source biologique	<i>Spirulina</i>
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	30-50% protein basis (Lowry)
Forme	lyophilized powder
Composition	Protein, ~40% Lowry
Temp. de stockage	2-8°C
Gene Information	<i>Spirulina</i> ... cpcA(41380954) , cpcB(41380955)

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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE

**Description générale**

C-Phycocyanin is a protein pigment, that is soluble in water. It is an important constituent of *Spirulina platensis*.

Application

C-Phycocyanin from *Spirulina sp.* has been used:

- as a standard to characterize the fluorescence interactions and oxidation behaviors for model compounds
- as a standard to confirm the antibacterial activity
- to characterize the recombinantly expressed α -subunit of C-phycocyanin from *Synechocystis sp.* PCC6803 (HisCPC)
- to identify the phycocyanin from water extracted *Spirulina maxima* sample

Conditionnement

10, 25 mg in glass bottle

Package size based on protein content

Actions biochimiques/physiologiques

C-phycocyanin, a biliprotein with antioxidant properties, was shown to induce apoptosis in HeLa cells by stimulating expression of pro-apoptotic genes as well as by inducing increased release of cytochrome c from the mitochondria.

C-phycocyanin can act as an active inhibitor of A53T α -synuclein. It possess anti-inflammatory properties.

Forme physique

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms**GHS06, GHS09****Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger**H302 + H332 - H311 - H411****Conseils de prudence****P261 - P273 - P280 - P301 +
P312 - P302 + P352 + P312 -
P304 + P340 + P312****Classification des risques**Acute Tox. 3 Dermal - Acute
Tox. 4 Inhalation - Acute Tox.
4 Oral - Aquatic Chronic 2**Code de la classe de
stockage**6.1A - Combustible, acute
toxic Cat. 1 and 2 / very toxic
hazardous materials**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)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

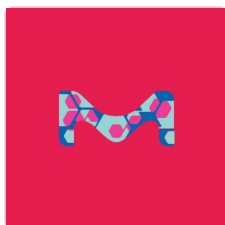
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

642878

Algal crude protein extract-¹³C

98 atom % ¹³C

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

C-Phycocyanin from Spirulina Inhibits α -Synuclein and Amyloid β -Fibril Formation but Not Amorphous Aggregation

Liu Y, et al.

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



bnat vb and maqyastna km

Biochemical and biophysical research communications, 275(1), 20-25 (2000)

Protective effect of water extracted *Spirulina maxima* on glutamate-induced neuronal cell death in mouse hippocampal HT22 cell

Lee HY, et al.

Pharmacognosy magazine, 14(54), 242-242 (2018)

Tyrosinase-catalyzed site-specific immobilization of engineered C-phycocyanin to surface.

Greta Faccio et al.

Scientific reports, 4, 5370-5370 (2014-06-21)

Enzymatic crosslinking of proteins is often limited by the steric availability of the target residues, as of tyrosyl side chains in the case of tyrosinase. Carrying an N-terminal peptide-tag containing two tyrosine residues, the fluorescent protein C-phycocyanin HisCPC from *Synechocystis*

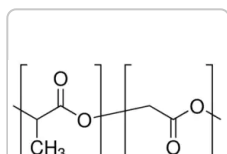
Evaluating fluorescence spectroscopy as a tool to characterize cyanobacteria intracellular organic matter upon simulated release and oxidation in natural water

Korak JA, et al.

Water Research, 68(1), 432-443 (2015)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



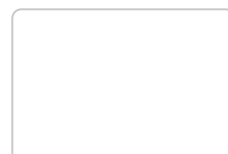
Sigma-Aldrich

P2191

Poly(D,L-lactide-co-glycolide)

lactide:glycolide (50:50), mol wt 30,000-60,000

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sigma/p2172>



Sigma-Aldrich

P2192

10X PCR Buffer

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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](#)