

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

**GET YOURS HERE!**

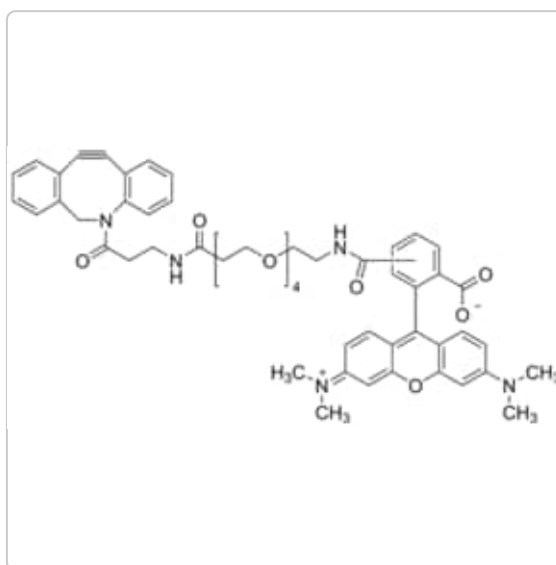
Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

**760773** ▶ **Sigma-Aldrich®**

Dibenzocyclooctyne-PEG4-Fluor 545

★★★★★ (0)

for Copper-free Click Chemistry

[Toutes les photos](#) (2)**Synonyme(s):**

ADIBO-PEG4-TAMRA, DBCO-PEG4-Fluor 545, DBCO-PEG4-TAMRA, DBCO-PEG4-tetramethylrhodamine

Empirical Formula (Hill Notation): $C_{54}H_{57}N_5O_{10}$ **Poids moléculaire:**

936.06

NACRES:

NA.22

Select an Option

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



1 MG

104,00 €



Disponible pour expédition le 05 octobre 2022 - **De**

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

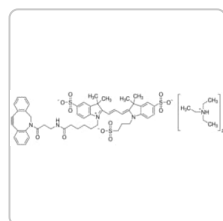
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

777366

DBCO-Cy3

for Copper-free Click Chemistry

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



Niveau de qualité

100

Forme

solid

reaction suitability

reaction type: click chemistry

Temp. de stockage

-20°C

Catégories apparentées

[Chemical Biology Tools](#)

[Click Chemistry Reagents](#)

DESCRIPTION

Application

This azadibenzocyclooctyne-tetramethyl rhodamine (TAMRA) derivative is a versatile fluorescent reagent for labeling azide containing molecules or compounds. Cyclooctynes are useful in strain-promoted copper-free azide-alkyne click chemistry reactions. This dibenzocyclooctyne will react with azide-functionalized compounds or biomolecules without the need for a Cu(I) catalyst to result in a stable triazole linkage. Subsequent labeled molecules can be visualized by fluorescence spectroscopy.

Spectral Properties: Abs/Em = 545/567nm

Conditionnement

1, 5 mg in clear glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

WGK 3

GET YOURS HERE!



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

[Structure Search](#)

[FDS](#)

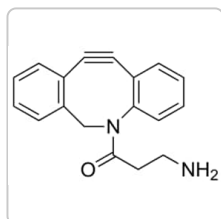
Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

761540

Dibenzocyclooctyne-amine

for Copper-free Click Chemistry

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 8 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Ning, X., et al.

Angewandte Chemie (International Edition in English), 47, 2253-2255 null

Rubino F. A., et al.

Journal of Visualized Experiments, 66, 4246-4246 null

Click chemistry and bioorthogonal reactions: unprecedented selectivity in the labeling of biological molecules.

Michael D Best

Biochemistry, 48(28), 6571-6584 (2009-06-03)

In recent years, a number of bioorthogonal reactions have been developed, exemplified by click chemistry, that enable the efficient formation of a specific product, even within a highly complex chemical environment. While the exquisite selectivity and reliability of these transformations

Single-step synthesis of small, azide-functionalized gold nanoparticles: Versatile, water-dispersible reagents for click chemistry.

Elliott EW, et al.

Langmuir (2017)

Accelerated Strain-Promoted and Oxidation-Controlled Cyclooctyne-Quinone Cycloaddition for Cell Labeling.

George A, et al.

ChemistrySelect, 2(24), 7117-7122 null

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



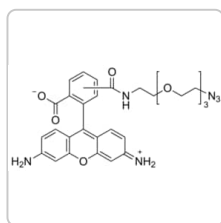
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Copper-Free Click Chemistry

Copper-free click chemistry is an alternative approach to click chemistry that proceeds at a lower activation barrier and is free of cytotoxic transition metal catalysts.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

760765

Azide-fluor 488

≥90% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

Évaluations

★★★★★

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

Scientific Newsletters

Subscribe to our eNewsletters & get tips on applications and innovative products

GET YOURS HERE!



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](#)