[Toutes les photos \(1\)](#)**14-392**

Green Fluorescent Protein

★★★★★ (0)

Synonyme(s):
GFP

eCl@ss:

32160405

NACRES:

NA.32

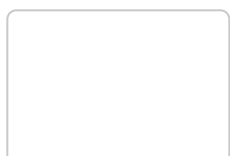
Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)

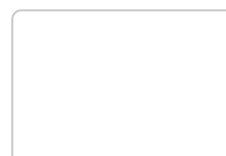
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
14-392	300 µG	✓ Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	431,00 €	− + i

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

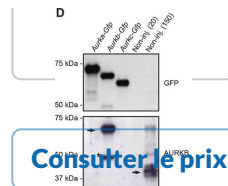
PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche
11814524001
rGFP



Sigma-Aldrich
G6539
Monoclonal Anti-Green Fluorescent Protein
(GFP) antibody produced in mouse

Green Fluorescent Protein from jellyfish *Aequorea*[Consulter le prix et la disponibilité](#)

clone GFP-20, ascites fluid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Poids mol.	$M_w \sim 28$ kDa
Niveau de qualité	100
Conditionnement	pkg of 300 µg
manufacturer/tradename	Upstate®
technique(s)	western blot: suitable
GenBank® accession no.	AAA27722
N° d'accension UniProt	P42212
Expédié(e)s dans	dry ice

DESCRIPTION

Description générale

N-terminal HIS-tagged fusion protein corresponding to full-length Green Fluorescent Protein, expressed in *E. coli*. Green fluorescent protein (GFP) is a cytoplasmic protein found in jellyfish *Aequorea Victoria*.

Actions biochimiques/physiologiques

Green fluorescent protein (GFP) is genetically fused to many proteins in various species to generate non-reactive chimeras which are known to preserve their original biological activity as well as the fluorescent properties of native GFP. GFP acts as a reporter for gene expression and as a fusion tag for protein localization studies in live cells. It serves as a spectroscopic and microscopic probe to understand the biological functions of various systems. GFP is highly stable and can serve as a tool for *in vitro* studies.

Qualité

Routinely evaluated as a standard on protein gels and western immunoblots, for calibration of fluorometers, and microinjection into cells and tissues.

Forme physique

PBS containing 20% glycerol.

Stockage et stabilité

1 year at -20°C

Informations légales

GenBank is a registered trademark of United States Department of Health and Human Services

UPSTATE is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Clause de non-responsabilité

Unless otherwise stated in our catalog or other company documentation accompanying the product(s), our products are intended for research use only and are not to be used for any other purpose, which includes but is not limited to, unauthorized commercial uses, in vitro diagnostic uses, ex vivo or in vivo therapeutic uses or any type of consumption or application to humans or animals.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 2

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).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

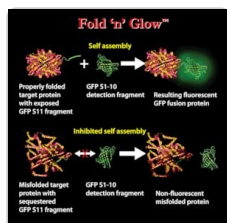
e.g. T1503

Numéro de lot

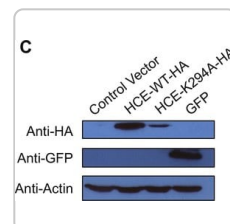
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)**Rechercher**

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

APPA005***In Vitro* Mammalian Optimized Split GFP Fold 'n' Glow™ Solubility Assay Kit (green)**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

G1546**Anti-Green Fluorescent Protein (GFP) antibody, Mouse monoclonal**
clone GSN149, purified from hybridoma cell culture[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Green fluorescent protein-expressing Escherichia coli as a model system for investigating the antimicrobial activities of silver nanoparticles.

Sonit Kumar Gogoi et al.*Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*, 22(22), 9322-9328 (2006-10-18)

Recombinant Escherichia coli (E. coli) bacteria expressing green fluorescent protein (GFP) was used as a model system to investigate the antimicrobial activities of Ag nanoparticles (NPs). A convenient in situ method of Ag NP synthesis using sodium borohydride, in the

Green fluorescent antibodies: novel in vitro tools.

JL Casey et al.

Protein engineering, 13(6), 445-452 (2000-07-06)

We produced a fluorescent antibody as a single recombinant protein in *Escherichia coli* by fusing a red-shifted mutant of green fluorescent protein (EGFP) to a single-chain antibody variable fragment (scFv) specific for hepatitis B surface antigen (HepBsAg). GFP is a

Primary structure of the *Aequorea victoria* green-fluorescent protein.

Prasher, D C, et al.

Gene, 111, 229-233 (1992)

A self-aggregating peptide: implications for the development of thermostable vaccine candidates.

Adolfo Cruz-Reséndiz et al.

BMC biotechnology, 20(1), 1-1 (2020-01-22)

The use of biomaterials has been expanded to improve the characteristics of vaccines. Recently we have identified that the peptide PH(1-110) from polyhedrin self-aggregates and incorporates foreign proteins to form particles. We have proposed that this peptide can be used

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Millipore

14121

Lactic Acid Supplement, modified
suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

1.31200

HY-RiSE® Color Hygiene Test Strip

Rapid colorimetric test for visual determination of
surface cleanliness and hand hygiene

[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](#)