

Nur für Forschungszwecke

FDPS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16129-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16129-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9115

GenBank-Zugangsnummer:

BC010004

GeneID (NCBI):

2224

Vollständiger Name:

farnesyl diphosphate synthase (farnesyl pyrophosphate synthetase, dimethylallyltranstransferase, geranyltranstransferase)

Berechnete Masse:

419 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:

39-41 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:5000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, A431-Zellen, humanes Cerebellum-Gewebe, Rattenlebergewebe

IP : Mauslebergewebe,

Hintergrundinformationen

FPPS (also known as FDPS) is a key enzyme in isoprenoid biosynthesis which catalyzes the formation of farnesyl diphosphate (FPP), a precursor for several classes of essential metabolites including sterols, dolichols, carotenoids, and ubiquinones. The expression of FPPS was elevated in prostate tumor cell lines, indicating its potential role in prostate cancer progression.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Caitlyn Makins	27834682	J Biol Chem	WB
Jian Yang	23180723	Cardiovasc Res	WB, IHC
Dongpu Dai	29864496	Gene	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

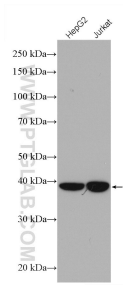
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

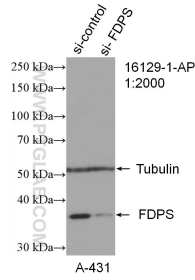
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

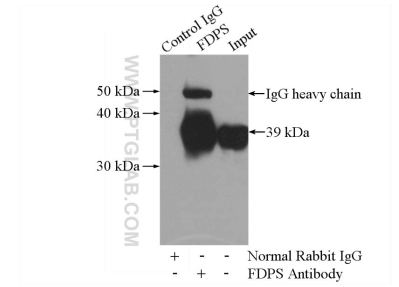
Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16129-1-AP (FDPS antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of FDPS antibody (16129-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-FDPS transfected A431 cells.



IP Result of anti-FDPS (IP:16129-1-AP, 4ug; Detection:16129-1-AP 1:1000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.