

Nur für Forschungszwecke

NFS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15370-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15370-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 393 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3872

GenBank-Zugangsnummer:
BC018471

GeneID (NCBI):
9054

Vollständiger Name:
NFS1 nitrogen fixation 1 homolog (S.
cerevisiae)

Berechnete Masse:
50 kDa

Beobachtete Masse:
50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Herzgewebe

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Lebergewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

NFS1(nitrogen fixation 1 homolog) is also named as NIFS, HUSSY-08 and belongs to the class-V pyridoxal-phosphate-dependent aminotransferase family. The protein has been identified as a pyridoxal phosphate-containing homodimer that catalyzes the formation of equimolar amounts of elemental sulfur and L-alanine from the substrate, L-cysteine. It is reported that NFS1 is also able to catalyze the removal of selenium from selenocysteine, a mechanism similar to the L-cysteine reaction was postulated(PMID:9812986). It has 2 isoforms produced by alternative initiation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rufeng Zhang	31530015	FASEB J	WB
Ioana Ferecatu	29596470	PLoS One	WB, IF
Li Xu	35264205	J Nanobiotechnology	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

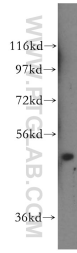
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

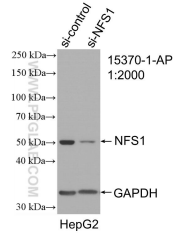
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

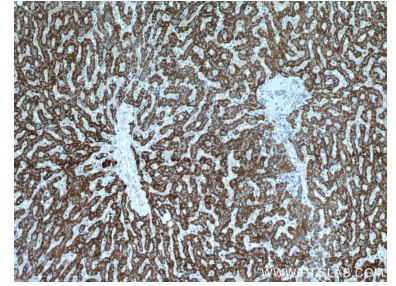
Ausgewählte Validierungsdaten



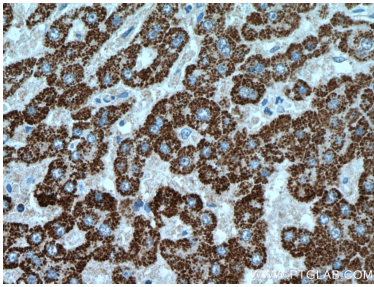
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15370-1-AP (NFS1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



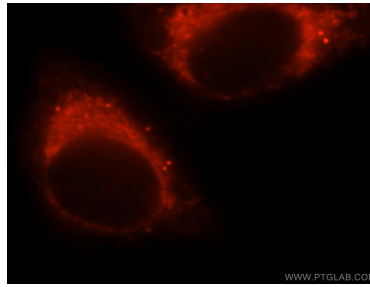
WB result of NFS1 antibody (15370-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-NFS1 transfected HepG2 cells.



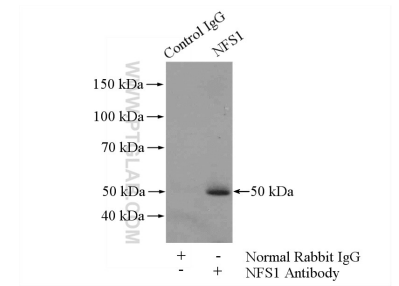
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15370-1-AP (NFS1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15370-1-AP (NFS1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using NFS1 antibody 15370-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-NFS1 (IP:15370-1-AP, 4ug; Detection:15370-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3200ug.