

Nur für Forschungszwecke

ASNA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15450-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15450-1-AP

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

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7713

GenBank-Zugangsnummer:
BC002651

GeneID (NCBI):
439

Vollständiger Name:
arsA arsenite transporter, ATP-
binding, homolog 1 (bacterial)

Berechnete Masse:
38.7 kDa

Beobachtete Masse:
37-41 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, HeLa-Zellen, humanes
Herzgewebe, Maus-Hirngewebe

IP : Maus-Hirngewebe,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

ASNA1 (also known as TRC40) is a highly conserved ATPase involved in efflux of arsenite and antimonite. Reduced ASNA1 expression is associated with significant inhibition of cell growth, increased apoptosis and increased sensitivity to DDP and arsenite. Thus ASNA1 is proposed to be a target to overcome resistance to cancer chemotherapy. In addition, ASNA1 has been identified as an ER targeting factor for tail-anchored proteins in the posttranslational membrane insertion pathway.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yasunori Yamamoto	23041287	Mol Cell	WB
Tarik Exner	30745342	J Cell Sci	WB
Javier Coy-Vergara	31182645	J Cell Sci	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)

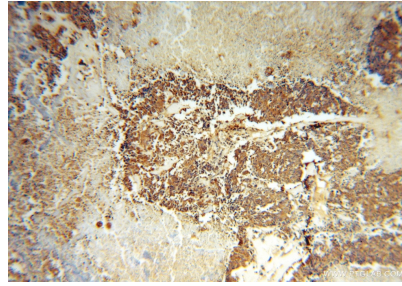
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

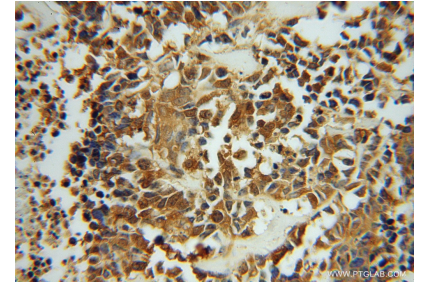
Ausgewählte Validierungsdaten



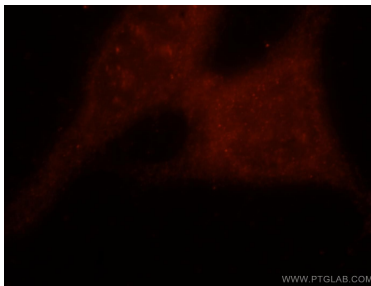
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15450-1-AP (ASNA1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



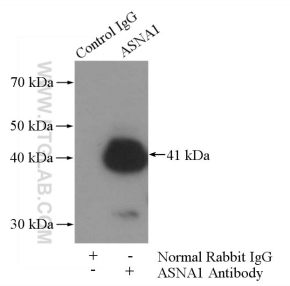
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 15450-1-AP (ASNA1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



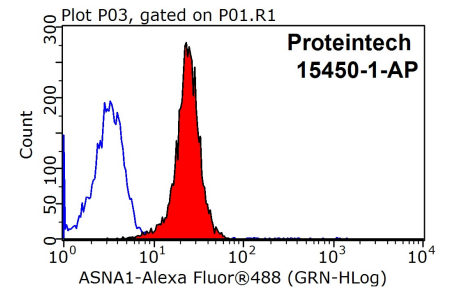
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 15450-1-AP (ASNA1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using ASNA1 antibody 15450-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-ASNA1 (IP:15450-1-AP, 4ug; Detection:15450-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



1X10⁶ HepG2 cells were stained with 0.2ug ASNA1 antibody (15450-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.