

Nur für Forschungszwecke

ASNS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14681-1-AP

Vorgestelltes Produkt

39 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14681-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6393

GenBank-Zugangsnummer:
BC014621

GeneID (NCBI):
440

Vollständiger Name:
asparagine synthetase

Berechnete Masse:
64 kDa

Beobachtete Masse:
55-64 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Retinoblastom-Gewebe, humanes Gliomgewebe

IF: SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

Asparagine synthetase [glutamine-hydrolyzing](ASNS) is also named as TS11. The asparagine synthetase gene, encoding the enzyme that catalyzes the synthesis of asparagine and glutamate using glutamine and aspartate, is a gene for which transcription is highly regulated by the nutritional status of the cell(PMID:15385533). ASNS has some isoforms with the MW of 55-64 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
César Vásquez-Trincado	34550363	Hum Mol Genet	WB
Shiqi Wang	34515223	Pharmacology	WB
Jie Jiang	31659118	J Biol Chem	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

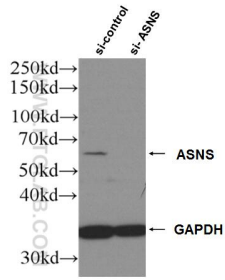
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

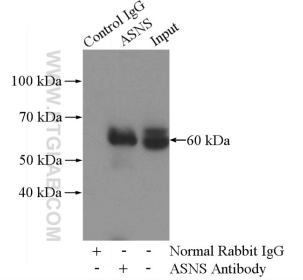
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

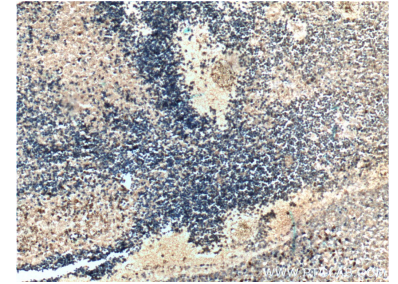
Ausgewählte Validierungsdaten



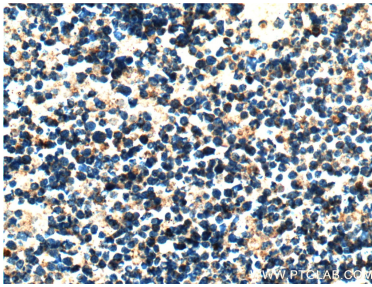
WB result of ASNS antibody (14681-1-AP; 1:6000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ASNS transfected Jurkat cells.



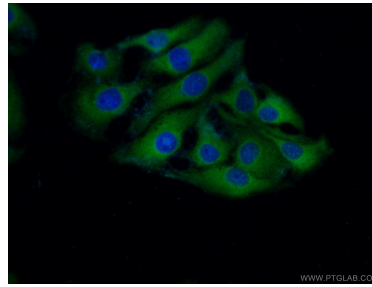
IP Result of anti-ASNS (IP:14681-1-AP, 4ug; Detection:14681-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.



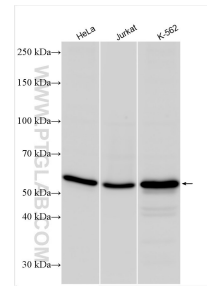
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human retinoblastoma tissue slide using 14681-1-AP (ASNS Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human retinoblastoma tissue slide using 14681-1-AP (ASNS Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using 14681-1-AP (ASNS antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14681-1-AP (ASNS antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.