

Nur für Forschungszwecke

OAS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14955-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14955-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6793

GenBank-Zugangsnummer:
BC000562

GeneID (NCBI):
4938

Vollständiger Name:
2',5'-oligoadenylate synthetase 1,
40/46kDa

Berechnete Masse:
46 kDa

Beobachtete Masse:
48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:100-1:400

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, Maushirngewebe

IHC : humanes Lebergewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

The 2-prime,5-prime oligoadenylate synthetases (OASs), such as OAS1, are interferon-induced proteins characterized by their capacity to catalyze the synthesis of 2-prime,5-prime oligomers of adenosine (2-5As). OAS1 (type I enzymes) have molecular weights of 42, 44, 46, and 48 kDa, form tetramers, and contain a single consensus sequence(PMID:12590567). OAS1 is a strong candidate for determining susceptibility or resistance to viral infections(PMID:15732009). This antibody may have weak cross-reaction with OAS3 protein due to the highly homology.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huanru Wang	31575039	Int J Mol Sci	WB
Arthur Wickenhagen	34581622	Science	WB
Li Che	34731560	Acta Biochim Pol	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

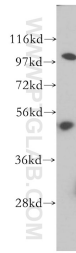
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

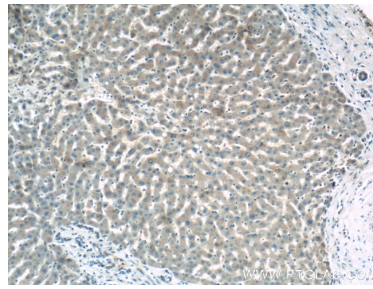
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

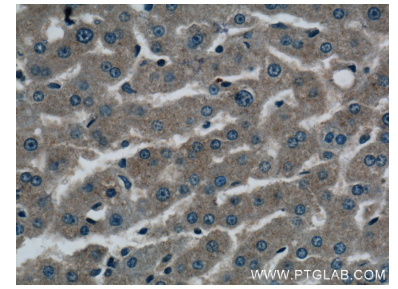
Ausgewählte Validierungsdaten



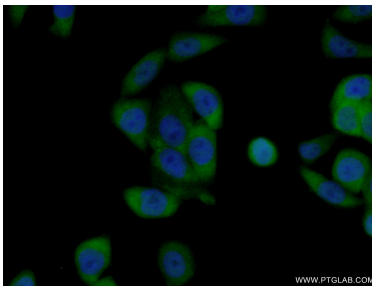
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14955-1-AP (OAS1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 14955-1-AP (OAS1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 14955-1-AP (OAS1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 14955-1-AP (OAS1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).