

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15934-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8781

GenBank-Zugangsnummer:
BC010419

GeneID (NCBI):
1777

Vollständiger Name:
deoxyribonuclease II, lysosomal

Berechnete Masse:
360 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:
34-39 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB

IHC 1:1000-1:4000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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: HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, U-87 MG-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: Mausnierengewebe,

Hintergrundinformationen

DNASE2, or 'acid DNase,' hydrolyzes DNA under acidic conditions and is one of 2 distinct mammalian DNases. It hydrolyzes DNA under acidic conditions with a preference for double-stranded DNA. It has a key role in the degradation of nuclear DNA in cellular apoptosis during development [PMID:18812394]. Besides, it is necessary for proper fetal development and for definitive erythropoiesis in fetal liver, where it degrades nuclear DNA expelled from erythroid precursor cells. It has been demonstrated to be responsible for DNA degradation in apoptotic cells engulfed by macrophages and exogenous DNA on the skin surface [PMID:23019102]. DNASE2 exists some isoforms with MV 39 and 34 kDa. (PMID: 14644493)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaojuan Han	32047109	J Biol Chem	WB
Danli Zhao	36464146	Pharmacol Res	WB
Lisi Li	37160728	Mol Nutr Food Res	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**

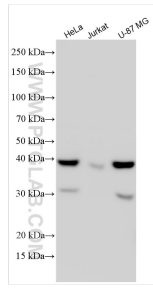
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

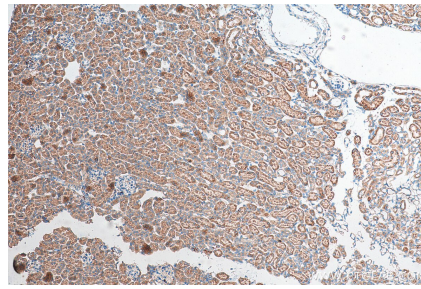
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

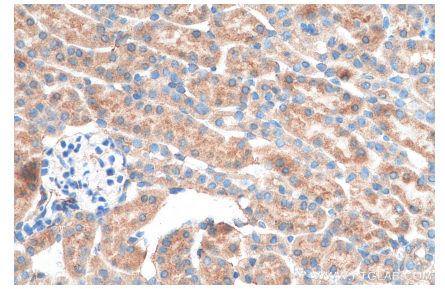
Ausgewählte Validierungsdaten



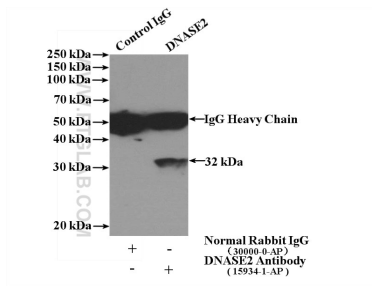
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15934-1-AP (DNASE2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 15934-1-AP (DNASE2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 15934-1-AP (DNASE2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-DNASE2 (IP:15934-1-AP, 4ug; Detection:15934-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3200ug.