

Nur für Forschungszwecke

HN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14914-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14914-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6712

GenBank-Zugangsnummer:

BC001420

GeneID (NCBI):

51155

Vollständiger Name:

hematological and neurological expressed 1

Berechnete Masse:

11 kDa, 16 kDa, 19 kDa

Beobachtete Masse:

23-30 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 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, 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: HeLa-Zellen, A431-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, LNCaP-Zellen, Maushodengewebe, Maus-Kolongewebe

IP: MCF-7-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

HN1 (hematopoietic- and neurologic-expressed sequence 1) is a highly conserved protein that is expressed in developing and regenerating tissues. Overexpression of HN1 has been reported in various tumors like glioma and breast cancer. Hn1 has also been reported as a marker for human ovarian carcinoma and can distinguish epithelial ovarian carcinoma cells from normal ovarian surface epithelial cells. This collective information suggests that HN1 is involved in processes associated with cell proliferation, repair and/or growth.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jia-Jie Chen	31749294	Kaohsiung J Med Sci	WB, IHC
Zongfu Pan	33359451	Cancer Lett	WB, CoIP

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

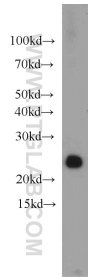
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

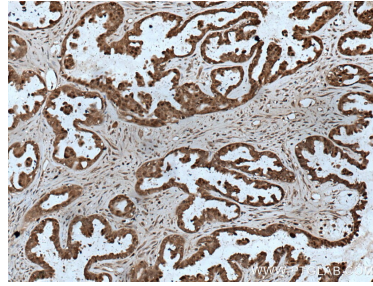
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

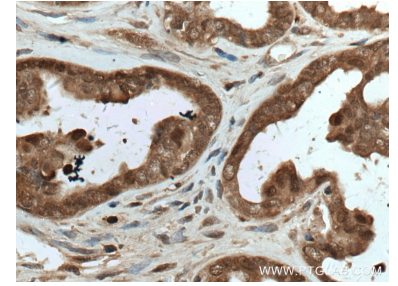
Ausgewählte Validierungsdaten



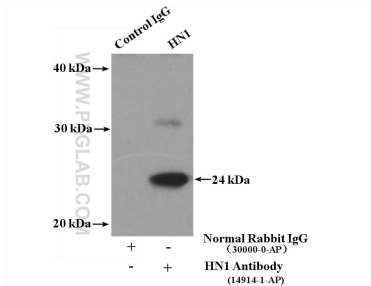
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14914-1-AP (HN1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 14914-1-AP (HN1 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 ovary tumor tissue slide using 14914-1-AP (HN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-HN1 (IP:14914-1-AP, 4ug; Detection:14914-1-AP 1:1000) with MCF-7 cells lysate 3200ug.