

Nur für Forschungszwecke

HINT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10717-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10717-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1142

GenBank-Zugangsnummer:

BC007090

GeneID (NCBI):

3094

Vollständiger Name:

histidine triad nucleotide binding protein 1

Berechnete Masse:

14 kDa

Beobachtete Masse:

14 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:300-1:1200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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:

WB : Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Raji-Zellen, Rattenhirngewebe, Ratten-Thymusgewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

HINT1(Histidine triad nucleotide-binding protein 1) is also named as HINT, PKCI 1, PRKCNH1, which is a member of the histidine triad (HIT) family, highly conserved in diverse species and ubiquitously expressed in mammalian tissues. It hydrolyzes adenosine 5'-monophosphoramidate substrates such as AMP-morpholidate, AMP-N-alanine methyl ester, AMP-alpha-acetyl lysine methyl ester and AMP-NH₂. This antibody is specific to HINT1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Agnieszka Krakowiak	25199874	Biochim Biophys Acta	WB
Kellan T. Passow	34661397	J Med Chem	WB
Jing Yu	31604935	Nat Commun	IF

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

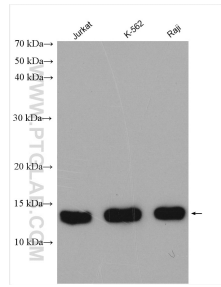
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

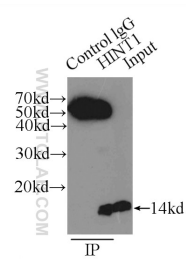
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

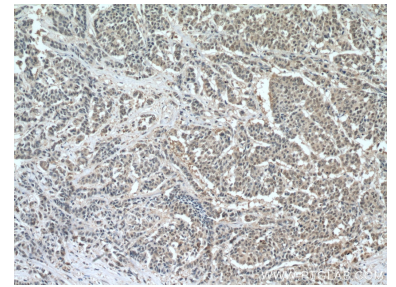
Ausgewählte Validierungsdaten



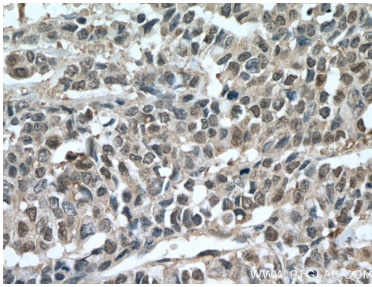
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10717-1-AP (HINT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HINT1 (IP:10717-1-AP, 3ug; Detection:10717-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 7500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10717-1-AP (HINT1 antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10717-1-AP (HINT1 antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).