

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HINT1



Numéro de catalogue: 10717-1-AP

Phare

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10717-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1142

Numéro d'acquisition GenBank:
BC007090

Identification du gène (NCBI):
3094

Nom complet:
histidine triad nucleotide binding protein 1

MW calculé
14 kDa

MW observés:
14 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:300-1:1200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB: cellules Jurkat, cellules K-562, cellules Raji, tissu cérébral de rat, tissu de thymus de rat

IP: tissu cérébral de souris,

IHC: tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer du sein humain

Informations générales

HINT1 (Histidine triad nucleotide-binding protein 1) is also named as HINT, PKCI1, 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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

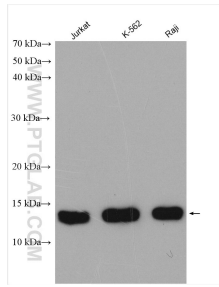
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

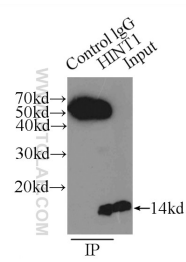
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

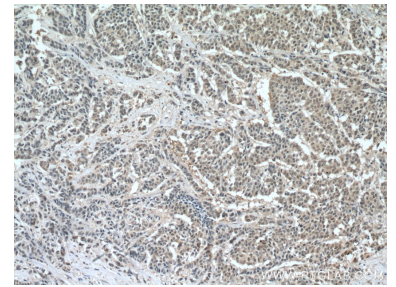
Données de validation sélectionnées



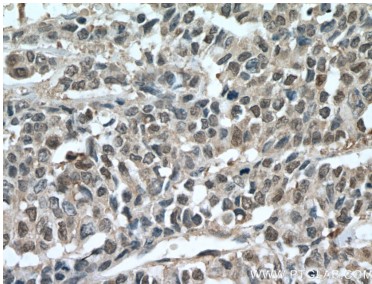
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10717-1-AP (HINT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).