

Nur für Forschungszwecke

PRMT5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18436-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18436-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC025979	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 10419	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: protein arginine methyltransferase 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 637 aa, 73 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9736	Beobachtete Masse: 72 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausembryogewebe, NIH/3T3-Zellen, Raji-Zellen

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lungengewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Lymphomgewebe

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

Hintergrundinformationen

PRMT5 is a Type II enzyme that catalyzes arginine monomethylation and symmetric dimethylation (Rme1 and Rme2s). The many targets of PRMT5 include ribosomal proteins, the histone chaperone nucleoplamin, p53, and histones. PRMT5 is frequently observed in a complex with the cofactor, methylosome protein 50 (MEP50), which is required for PRMT5 activity. PRMT5 is upregulated in several human malignancies, including lymphomas, lung cancer, breast cancer and colorectal cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhongwei Li	36114164	J Med Virol	WB,IP,CoIP
Lei Tan	32392182	Aging (Albany NY)	WB,IHC
Xin Li	28361952	Nat Commun	WB,IP

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

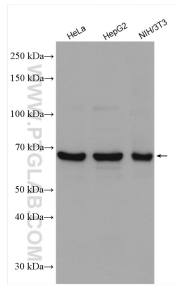
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

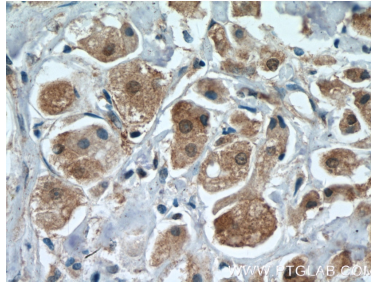
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

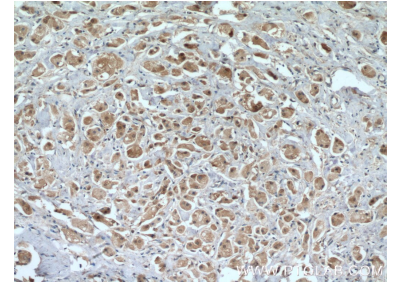
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18436-1-AP (PRMT5 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 18436-1-AP (PRMT5 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 breast cancer tissue slide using 18436-1-AP (PRMT5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).