

Nur für Forschungszwecke

DNMT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24206-1-AP

Vorgestelltes Produkt

62 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24206-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC126227	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1786	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1	IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1632 aa, 185 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19116	Beobachtete Masse: 180-200 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte, Zebrafisch, Ziege

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, C6-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

DNA methylation is a major epigenetic modification that regulates gene expression. DNMT1, the maintenance DNA methylation enzyme, is the primary enzyme responsible for copying methylation patterns after DNA replication. DNMT1 is required for X chromosome inactivation, imprinting, genomic methylation and proper embryonic development. Overexpression of DNMT1 has been reported in various cancers. DNMT1 exists some isoforms with MV 184 kDa and 145 kDa. (PMID: 10753866)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenyuan Li	34588431	Cell Death Discov	WB
Yineng Han	32890413	Oral Dis	WB
Kalaiselvi Sivalingam	32899583	Brain Sci	WB,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

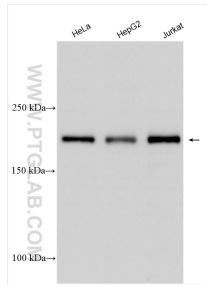
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

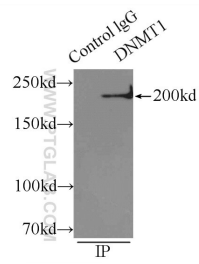
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

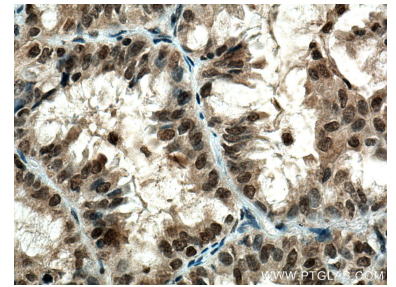
Ausgewählte Validierungsdaten



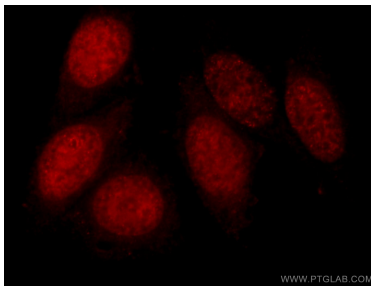
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DNMT1 (IP:24206-1-AP, 5ug; Detection:24206-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 2500ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 24206-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.