

Nur für Forschungszwecke

# DNMT3B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26971-1-AP

12 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26971-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001207055	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1789	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 95 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG25117	<b>Beobachtete Masse:</b> 85-96 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human, Maus, Ziege

### Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC: Maushirngewebe, humanes  
Mammakarzinomgewebe, Maushodengewebe

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

## Hintergrundinformationen

DNMT3B is a DNA-(cytosine C5)-methyltransferase that is responsible for establishing the methylation patterns in cooperation with DNMT3A through the de novo methylation pathway. It is essential for the establishment of DNA methylation patterns during development. DNMT3B contains a C-terminal catalytic domain and an N-terminal regulatory domain, which are involved in targeting chromatin to regulate its function (PMID: 31547729). DNMT3B has 8 isoforms with the molecular mass of 80-96 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dong Pan	34604239	Front Cell Dev Biol	WB
Kalaiselvi Sivalingam	32899583	Brain Sci	WB
Liang Wang	34291682	Integr Cancer Ther	WB

## 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

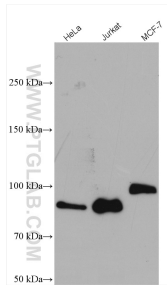
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

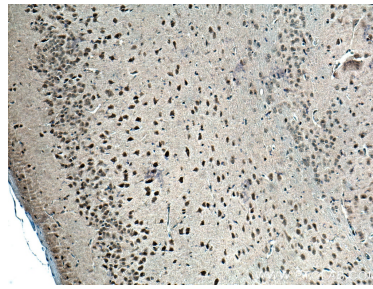
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 26971-1-AP (DNMT3B antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 26971-1-AP (DNMT3B antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).