

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-DNMT3B



Numéro de catalogue: 26971-1-AP

13 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 26971-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NML_001207055	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 1789	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 95 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG25117	<b>MW observés:</b> 85-96 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

### Espèces citées:

Chèvre, Humain, rat, souris

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

### Contrôles positifs:

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

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de cancer du sein humain, tissu testiculaire de souris

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## 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.

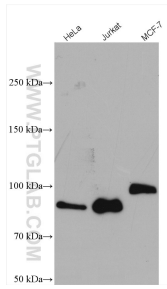
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

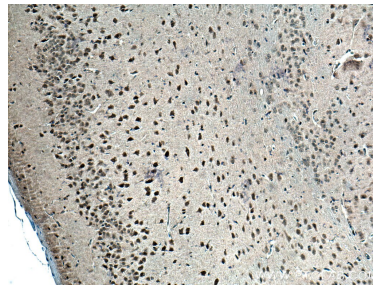
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 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).