

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-RBM4



Numéro de catalogue: 11614-1-AP

Phare

16 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
11614-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 633 µg/ml by  
Bradford method using BSA as the  
standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG2190

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC021120

Identification du gène (NCBI):  
5936

Nom complet:  
RNA binding motif protein 4

MW calculé  
40 kDa

MW observés:  
40 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 1:500-1:2000  
for WB  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
FC, IF, IHC, IP, PLA, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, 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 : tissu cérébral de souris, cellules HeLa, tissu  
cardiaque humain, tissu cérébral humain, tissu rénal  
humain

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu de gliome humain, tissu de cancer de  
l'estomac humain, tissu de cancer du poumon humain

## Informations générales

RBM4, RNA-binding motif protein4, contains 2 RRM-type RNA-binding motif and a retroviral-type(RT) zinc finger. RNA-binding factor participates in number of aspects of cellular processes such as alternative splicing of pre-mRNA and translation regulation. RBM4 recruits eIF4A1 to stimulate IRES-dependent translation in responds to cellular stress. Once assembled at the rHRE, the HIF2A-RBM4-eIF4E2 complex captures the 5-prime cap and targets mRNAs to polysomes for active translation, thereby evading hypoxia-induced repression of protein synthesis. This is a rabbit polyclonal antibody raised against the full-length of human RBM4

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yang Wang	25203323	Cancer Cell	WB, IHC
Evelyne Manet	34530456	Nucleic Acids Res	WB
Hongmei Yong	31145716	Med Sci Monit	FC

## 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.

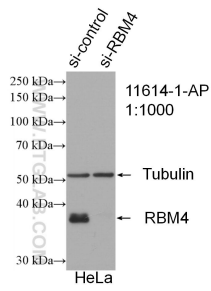
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

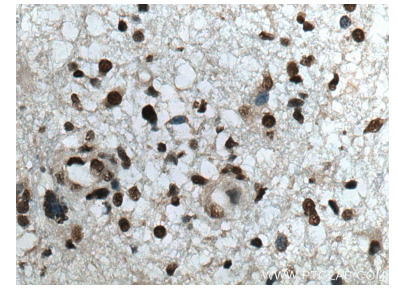
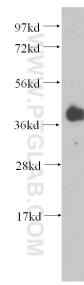
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Données de validation sélectionnées

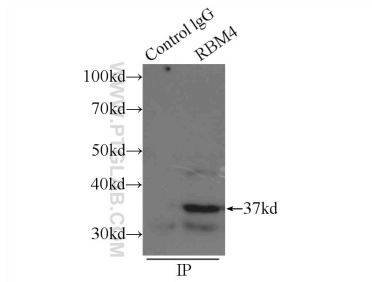


WB result of RBM4 antibody (11614-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-RBM4 transfected HeLa cells.

mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11614-1-AP (RBM4 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 11614-1-AP (RBM4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-RBM4 (IP:11614-1-AP, 3ug; Detection:11614-1-AP 1:1000) with mouse heart tissue lysate 4000ug.