

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AKAP12



Numéro de catalogue: 25199-1-AP

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 25199-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC157067	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9590	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: A kinase (PRKA) anchor protein 12	
Isotype: IgG	MW calculé 1782 aa, 191 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG17769	MW observés: 200-300 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu cérébral de rat, IHC : tissu cérébral de souris, tissu placentaire humain
Demandes citées: IF, IHC, 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.

Informations générales

AKAP12, also named as AKAP250, is a 1782 amino acid protein, which contains three AKAP domains. AKAP12 localizes in the cytoplasm and is expressed in endothelial cells, cultured fibroblasts and osteosarcoma, but not in platelets, leukocytes, monocytic cell lines or peripheral blood cells. AKAP12 as an anchoring protein that mediates the subcellular compartmentation of protein kinase A (PKA) and protein kinase C (PKC). AKAP12 expression is known to be suppressed in several human malignancies including breast, prostate, gastric and colon cancers. AKAP12 has three isoforms, namely AKAP12A, AKAP12B and AKAP12C, with molecular weights of 305 kDa, 287 kDa and 250 kDa respectively. (PMID: 30385176, PMID: 15258566)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Patrick Deacon	31685872	Sci Rep	IF
Ying Liu	27840927	Mol Med Rep	WB
Xi Lan	32278306	Mol Ther Nucleic Acids	WB

Stockage

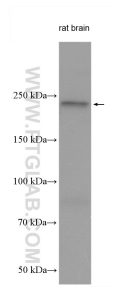
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

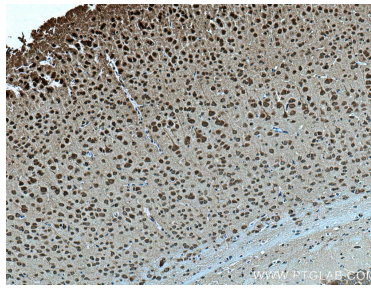
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

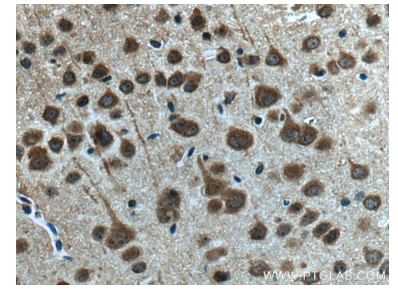
Données de validation sélectionnées



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25199-1-AP (AKAP12 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 25199-1-AP (AKAP12 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 mouse brain tissue slide using 25199-1-AP (AKAP12 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).