

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-BAF170



Numéro de catalogue: 12018-1-AP

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
12018-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 1100 µg/ml by Nanodrop and 740 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG2634

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC013045

Identification du gène (NCBI):  
6601

Nom complet:  
SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chromatin, subfamily c, member 2

MW calculé  
1214 aa, 132 kDa

MW observés:  
170 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IP, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain

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

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules A431

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de médulloblastome humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

BAF170, also named as SWI/SNF complex 170 kDa subunit or SMARCC2, is a 1214 amino acid protein, which belongs to the SMARCC family. BAF170 is ubiquitously expressed. BAF170 is involved in transcriptional activation and repression of select genes by chromatin remodeling. BAF170 may be required for CoREST dependent repression of neuronal specific gene promoters in non-neuronal cells. BAF170 belongs to the neural progenitors-specific chromatin remodeling complex (npBAF complex) and the neuron-specific chromatin remodeling complex (nBAF complex). The calculated molecular weight of BAF170, is 133 kDa, but modified BAF170 is about 170 kDa. (PMID: 8804307)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shibin Hu	34534457	Mol Cell	
Songbai Liu	37348029	Aging (Albany NY)	WB,IP

## 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.

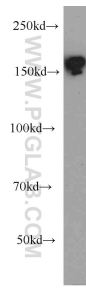
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

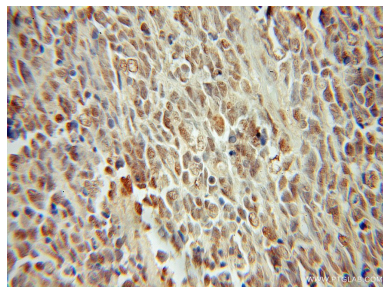
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

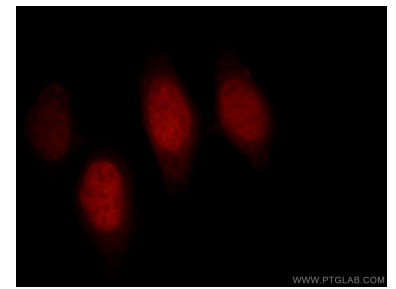
## Données de validation sélectionnées



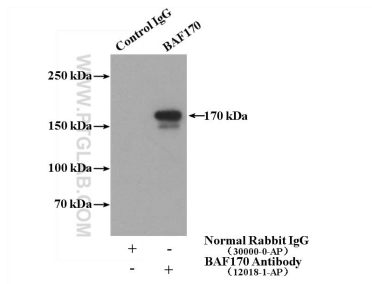
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12018-1-AP (SMARCC2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human medulloblastoma using 12018-1-AP (SMARCC2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using SMARCC2 antibody 12018-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-BAF170 (IP:12018-1-AP, 4ug; Detection:12018-1-AP 1:700) with HeLa cells lysate 3200ug.