

Nur für Forschungszwecke

BAF170 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12018-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12018-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC013045	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1100 µg/ml von 6601 Nanodrop und 740 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chromatin, subfamily c, member 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 1214 aa, 132 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 170 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2634		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HeLa-Zellen, A431-Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IP: HeLa-Zellen, IHC: humanes Medulloblastom-Gewebe, IF: HepG2-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shibin Hu	34534457	Mol Cell	

Lagerung

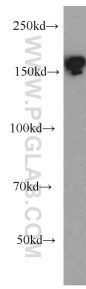
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

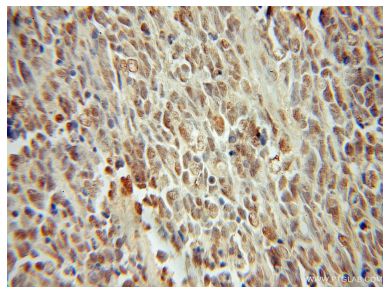
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

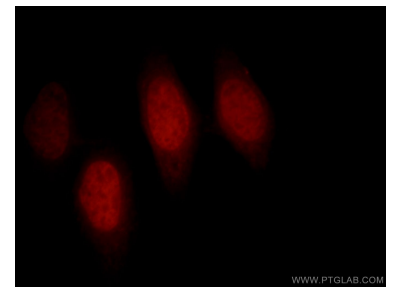
Ausgewählte Validierungsdaten



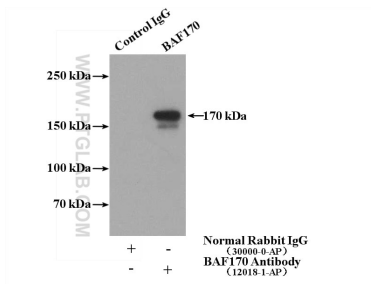
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12018-1-AP (SMARCC2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.