

Nur für Forschungszwecke

NCKAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12140-1-AP

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12140-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015025	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10787	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: NCK-associated protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 129 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2788	Beobachtete Masse: 115-125 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Maushirngewebe, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Herzgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NCK-associated protein 1 (NCKAP1), also known as NAP1 or HEM2, is encoded by an apoptosis-related gene human NAP1, the expression of which is strongly down-regulated in sporadic Alzheimer's disease (AD). Human NAP1 is predominantly expressed in neuronal cells. Antisense oligo DNA of human NAP1 transcripts was found to induce apoptosis of neuronal cells. Loss of NAP1 function disrupts neuronal differentiation. Likewise, NAP1 plays an essential role in facilitating neuronal cytoskeletal changes underlying the postmigratory differentiation of cortical neurons, a critical step in functional wiring of the cortex. Human NAP1 is also proved to be an orthologue of rat Nap1 which binds to the adaptor molecule NCK in signal transduction.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao-Ping Zhong	31068575	Cell Death Dis	IHC
Tak Shun Fung	35290799	Curr Biol	WB
Anton A Turanov	24897171	Biochem J	

Lagerung

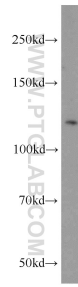
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

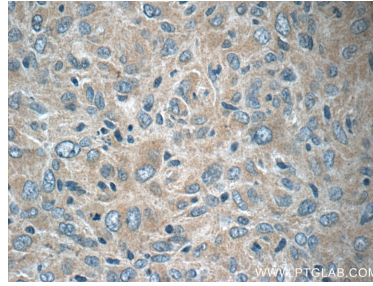
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

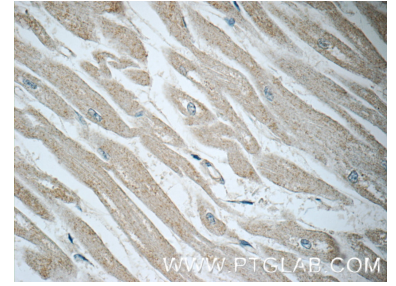
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12140-1-AP (NCKAP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12140-1-AP (NAP1;NCKAP1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 12140-1-AP (NAP1;NCKAP1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).