

Nur für Forschungszwecke

CNPase Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13427-1-AP

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13427-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC028040	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1267	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: 2',3'-cyclic nucleotide 3' phosphodiesterase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 421 aa, 48 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4227	Beobachtete Masse: 45-48 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

CNP(2',3'-cyclic-nucleotide 3'-phosphodiesterase) belongs to the cyclic nucleotide phosphodiesterase family. It plays an essential role in axonal survival but not in myelin assembly, coupling oligodendroglial functions in axonal support and myelination. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing with molecular mass of 45 and 48 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiuyang Ding	34562559	Toxicol Lett	IHC
Li Zhang	32921051	Acta Physiol (Oxf)	WB
Ting Gao	36460235	Neurosci Lett	WB

Lagerung

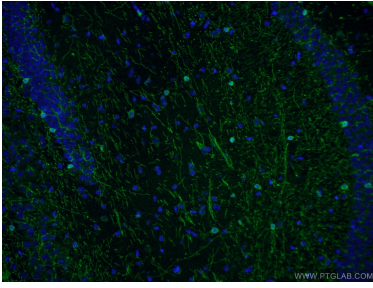
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

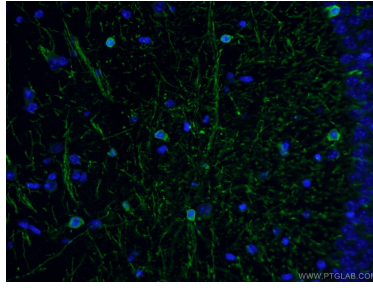
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

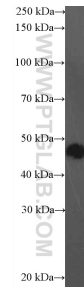
Ausgewählte Validierungsdaten



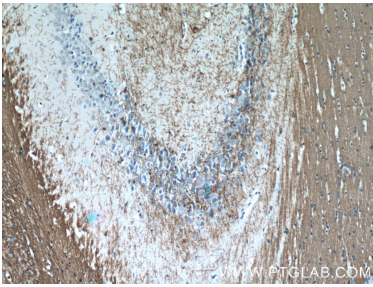
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 13427-1-AP (CNPase antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



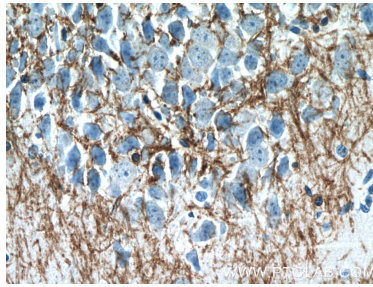
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 13427-1-AP (CNPase antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13427-1-AP (CNPase antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13427-1-AP (CNPase antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13427-1-AP (CNPase antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).