

Nur für Forschungszwecke

Calbindin-D28k Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66394-1-Ig **3 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66394-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC006478	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 793 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: calbindin 1, 28kDa	CloneNo.: 1F8B9
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 30 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:10000 IHC 1:8000-1:32000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 28 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG5861		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Hausschwein-Cerebellum-Gewebe, fetales humanes Hirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe, PC-12-Zellen, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe IHC: Ratten-Cerebellum-Gewebe, humanes Dünndarmgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Nierengewebe, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe IF: Maus-Cerebellum-Gewebe, humanes Nierengewebe, PC-12-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, 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

Calbindin-D28k is a member of the calcium-binding protein superfamily that includes calmodulin and troponin C. It is a cytosolic calcium binding protein highly expressed in the distal tubule, intestines, central nervous system, primary murine osteoblast cells and in several other organs. It plays an important role in the intracellular calcium homeostasis, its strong buffering capacity prevents cytotoxic effect of high concentration of free calcium in kidney, brain, pancreas, and intestine.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chang-Hui Chen	34795559	Front Neurosci	IF
Fei Wang	33762741	Cell Death Differ	IF
Ruonan Li	37017569	Adv Sci (Weinh)	IF

Lagerung

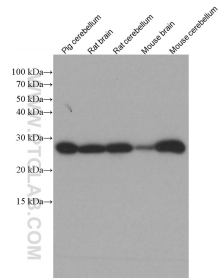
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

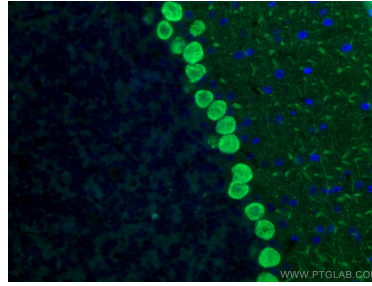
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

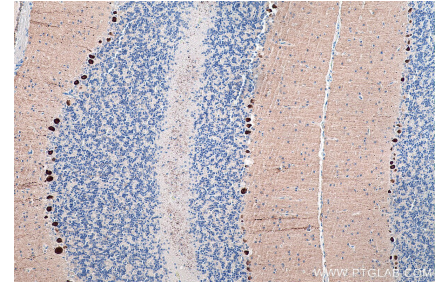
Ausgewählte Validierungsdaten



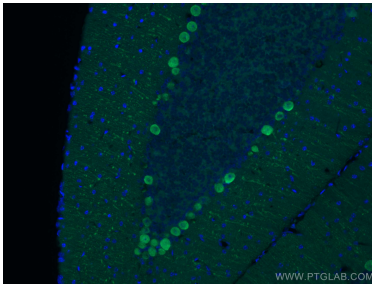
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66394-1-Ig (Calbindin-D28k antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



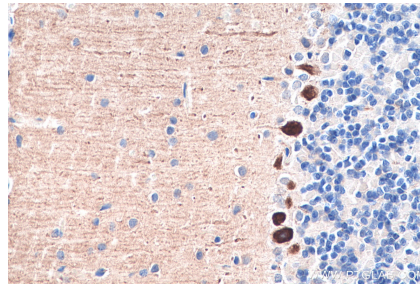
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse cerebellum tissue using 66394-1-Ig (Calbindin-D28k antibody) at dilution of 1:200 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



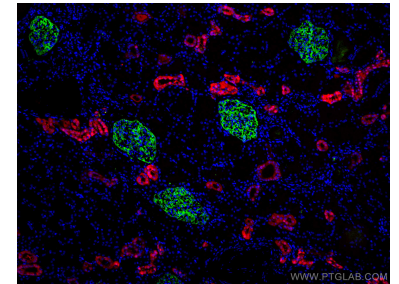
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat cerebellum tissue slide using 66394-1-Ig (Calbindin-D28k antibody) at dilution of 1:16000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse cerebellum tissue using 66394-1-Ig (Calbindin-D28k antibody) at dilution of 1:200 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat cerebellum tissue slide using 66394-1-Ig (Calbindin-D28k antibody) at dilution of 1:16000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human kidney tissue using Calbindin-D28k antibody (66394-1-Ig, Clone: 1F8B9) at dilution of 1:300 and CoraLite®594-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), Podocalyxin antibody(18150-1-AP, green).