

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12278-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015484	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 794	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: calbindin 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 29 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2924	Beobachtete Masse: 29 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : fetales humanes Hirngewebe, humanes Hirngewebe, humanes Ileumgewebe, humanes Kolongewebe, Maushirngewebe, Maus-Kolongewebe, Rattenhirngewebe, Ratten-Kolongewebe

IHC : humanes Appendizitis-Gewebe, humanes Cerebellum-Gewebe, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

Calbindin 2 (calretinin), is an intracellular calcium-binding protein belonging to the troponin C superfamily. Members of this protein family have six EF-hand domains which bind calcium. This protein plays a role in diverse cellular functions, including message targeting and intracellular calcium buffering. It also functions as a modulator of neuronal excitability, and is a diagnostic marker for some human diseases, including Hirschsprung disease and some cancers. Calretinin is a useful marker for differentiating malignant mesothelioma from carcinomas.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Luca Pesce	34536443	Prog Biophys Mol Biol	IF
Zhihao Wang	32926169	Endocrinology	IHC
Yuki Kajita	34803625	Front Behav Neurosci	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

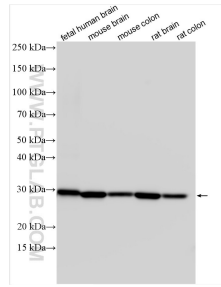
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

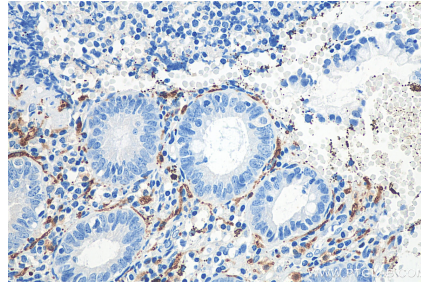
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

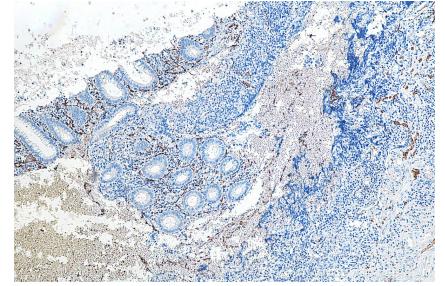
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12278-1-AP (Calretinin antibody) at dilution of 1:12000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human appendicitis tissue slide using 12278-1-AP (Calretinin antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human appendicitis tissue slide using 12278-1-AP (Calretinin antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).