

Nur für Forschungszwecke

GM2A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10864-2-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10864-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009273	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2760	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: GM2 ganglioside activator	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 22 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1295	Beobachtete Masse: 22 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Rattennierengewebe, Mausnierengewebe IP : HEK-293-Zellen, IHC : humanes Plazenta-Gewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

GM2A, also named as GM2-AP and SAP-3, is the large binding pocket which can accommodate several single chain phospholipids and fatty acids. GM2A also exhibits some calcium-independent phospholipase activity. It plays a key role in the degradation of ganglioside GM2 (GM2). GM2A stimulates only the breakdown of ganglioside GM2 and glycolipid GA2 by beta-hexosaminidase A.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi-Chen Hsieh	36131294	Mol Neurodegener	WB
Sebastian Boland	36207292	Nat Commun	WB
Olga Eleftheriadou	28526910	Basic Res Cardiol	WB

Lagerung

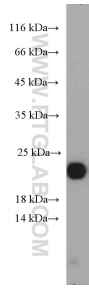
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

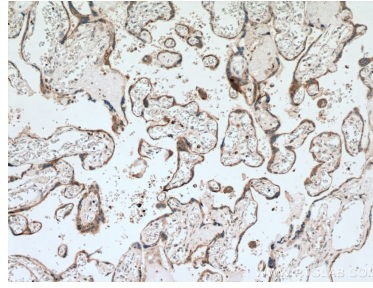
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

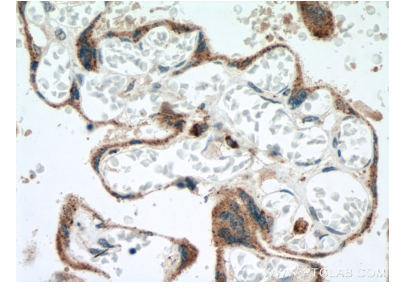
Ausgewählte Validierungsdaten



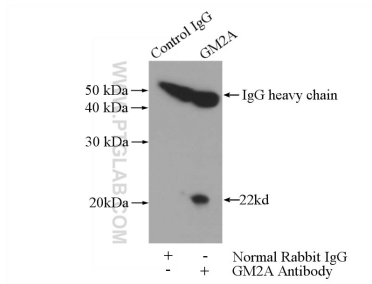
rat kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10864-2-AP (GM2A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 10864-2-AP (GM2A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 10864-2-AP (GM2A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-GM2A (IP:10864-2-AP, 3ug; Detection:10864-2-AP 1:600) with HEK-293 cells lysate 2800ug.