

Nur für Forschungszwecke

GNB3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10081-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10081-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000115	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): 2784	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:100-1:400 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: guanine nucleotide binding protein (G protein), beta polypeptide 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0127	Beobachtete Masse: 35-37 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

Guanine nucleotide-binding proteins (g proteins) are involved as a modulator or transducer in various transmembrane signaling systems, by integrating signals between receptors and effector proteins. G proteins are composed of an alpha, a beta, and a gamma subunit. This gene encodes a 34 kd beta subunit, being expressed in all tissues. Beta subunits are important regulators of alpha subunits, as well as of certain signal transduction receptors and effectors.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhongwei Xin	36115836	Nat Commun	IF
Justinn Barr	36073526	Elife	IF
Zsofia I. Laszlo	36309735	Acta Neuropathol Commun	WB

Lagerung

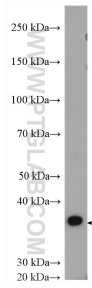
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

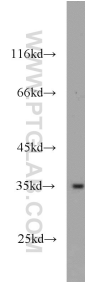
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

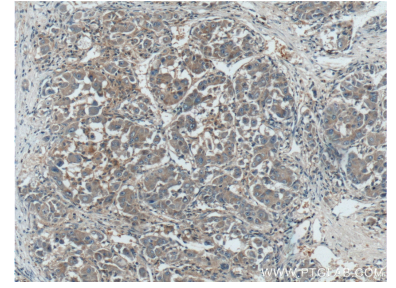
Ausgewählte Validierungsdaten



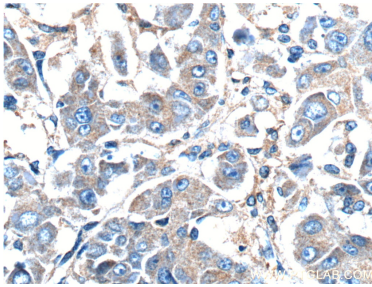
mouse cerebellum tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10081-1-AP (GNB3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



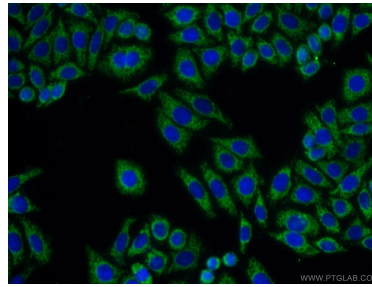
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10081-1-AP (GNB3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10081-1-AP (GNB3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10081-1-AP (GNB3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10081-1-AP (GNB3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).