

Nur für Forschungszwecke

CHRNA7 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60220-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60220-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC037571	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1139	CloneNo.: 2H1G3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: cholinergic receptor, nicotinic, alpha	Empfohlene Verdünnungen: 7WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 502 aa, 56 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15980	Beobachtete Masse: 56 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF7 cells, IHC : humanes Hirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs) are cholinergic receptors that form ligand-gated ion channels that mediate fast signal transmission at synapses. CHRNA7 (neuronal acetylcholine receptor subunit alpha-7) forms a homo-oligomeric channel, displays marked permeability to calcium ions and is a major component of brain nicotinic receptors that are blocked by, and highly sensitive to, alpha-bungarotoxin.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tommy S Tillman	27385587	J Biol Chem	WB

Lagerung

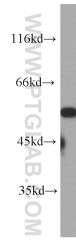
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

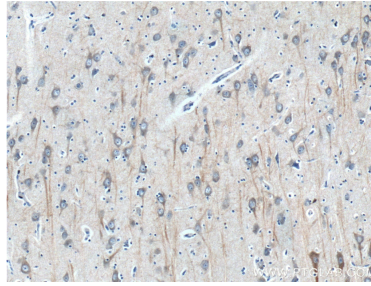
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

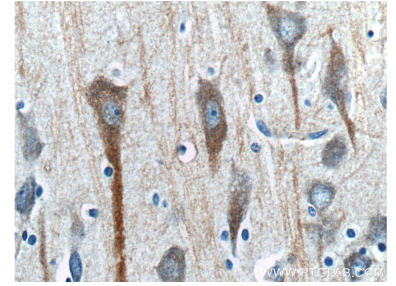
Ausgewählte Validierungsdaten



MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60220-1-Ig (CHRNA7 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 60220-1-Ig (CHRNA7 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 60220-1-Ig (CHRNA7 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).