

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-CHRNA7



Numéro de catalogue: 60220-1-Ig **1 Publications**

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 60220-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC037571	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 1200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 1139	<b>CloneNo.:</b> 2H1G3
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> cholinergic receptor, nicotinic, alpha 7	<b>Dilutions recommandées:</b> 7WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG2b	<b>MW calculé:</b> 502 aa, 56 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG15980	<b>MW observés:</b> 56 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : cellules MCF7, IHC : tissu cérébral humain,
<b>Demandes citées:</b> WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	
<b>Espèces citées:</b> Humain	
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tommy S Tillman	27385587	J Biol Chem	WB

## Stockage

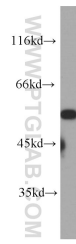
**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

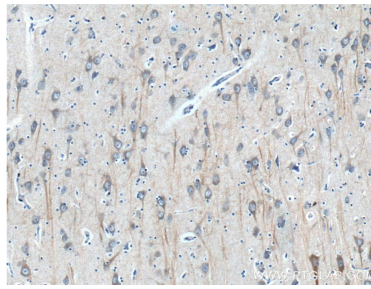
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

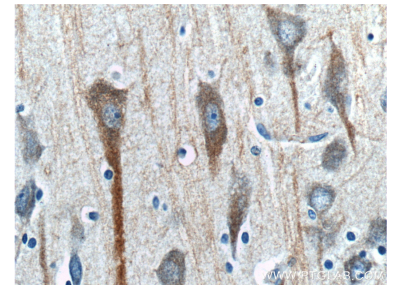
## Données de validation sélectionnées



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).