

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-CHRNA5



Numéro de catalogue: 66363-1-Ig

Phare

7 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 66363-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC033639	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 2000 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 1138	<b>CloneNo.:</b> 3G8C11
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> cholinergic receptor, nicotinic, alpha 5	<b>Dilutions recommandées:</b> 5WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG2a	<b>MW calculé</b> 468 aa, 53 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG4447	<b>MW observés:</b> 53 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

**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.**

### Contrôles positifs:

WB : tissu de muscle squelettique de souris, cellule C2C12, cellules A549, tissu de muscle squelettique de porc, tissu de muscle squelettique humain

IHC : tissu vésical humain, tissu d'estomac humain

## Informations générales

Nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs), such as CHRNA5, are members of a superfamily of ligand-gated ion channels that mediate fast signal transmission at synapses. The nAChRs are thought to be (hetero)pentamers composed of homologous subunits. Variants in the CHRNA5 gene are associated with nicotine dependence and lung cancer risk.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ping Zhu	35593989	Hum Cell	IHC
Jing Wang	35513071	J Invest Dermatol	IHC
Qian Zhang	34994389	Carcinogenesis	IHC

## 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.

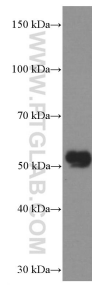
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

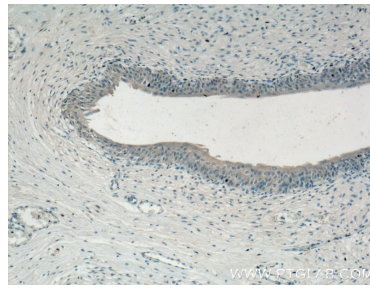
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

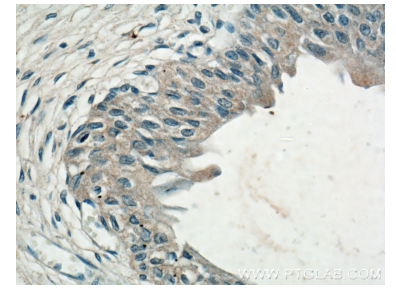
## Données de validation sélectionnées



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66363-1-Ig (CHRNA5 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 66363-1-Ig (CHRNA5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human bladder tissue slide using 66363-1-Ig (CHRNA5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).