

Nur für Forschungszwecke

# CHRNA5 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66363-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66363-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC033639	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 1138 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1138	<b>CloneNo.:</b> 3G8C11
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> cholinergic receptor, nicotinic, alpha 5	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> 5WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 468 aa, 53 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4447	<b>Beobachtete Masse:</b> 53 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, A549-Zellen, Hausschwein-Skelettmuskelgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	<b>IHC:</b> humanes Blasengewebe, humanes Magengewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## Lagerung

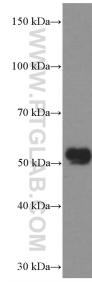
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

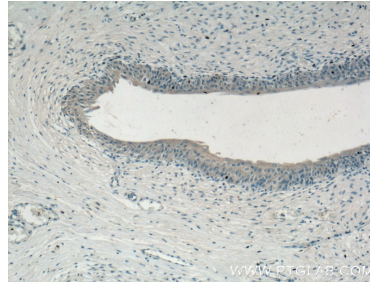
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

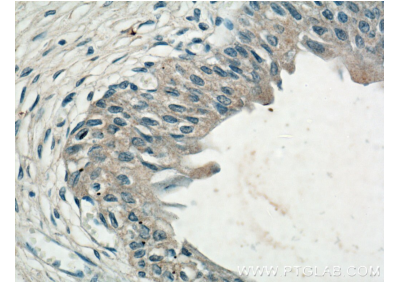
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse 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).