

Nur für Forschungszwecke

CHRNA3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10333-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10333-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000513	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1136	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cholinergic receptor, nicotinic, alpha 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0272	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe, Maus-Thymusgewebe

IHC: Maushirngewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

CHRNA3, also named as NACHRA3, LNCR2 and PAOD2, is neuronal type nAChR subunits. It is a member of the nicotinic acetylcholine receptor family, which plays an important role in calcium regulation, neuronal development, and cognitive functions. Polymorphisms in this gene have been associated with an increased risk of smoking initiation and an increased susceptibility to lung cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Makoto Yamakawa	36507326	Front Neurosci	IF
Jing Wang	35513071	J Invest Dermatol	WB
Zhihua Sun	31963558	Mar Drugs	FC

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

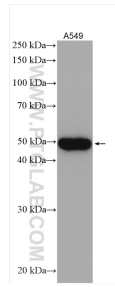
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

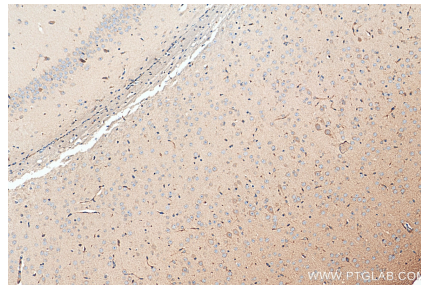
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

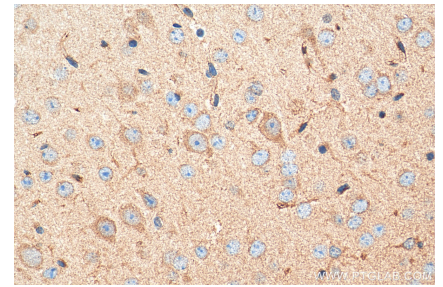
Ausgewählte Validierungsdaten



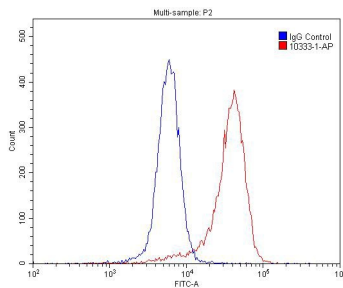
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10333-1-AP (CHRNA3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10333-1-AP (CHRNA3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10333-1-AP (CHRNA3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1x10⁶ SH-SY5Y cells were stained with 0.2ug CHRNA3 antibody (10333-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.