

Nur für Forschungszwecke

OXTR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23045-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

23045-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG19074

GenBank-Zugangsnummer:

BC137443

GeneID (NCBI):

5021

Vollständiger Name:

OXTR

Berechnete Masse:

389 aa, 43 kDa

Beobachtete Masse:

46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HeLa-Zellen, LO2-Zellen

IP: LO2-Zellen,

IHC: humanes Uterusmyomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Oxytocin (OXT) is a neurohypophysial hormone that plays a role in lactation and parturition and in the central nervous system as a neurotransmitter involved in sex and maternal behavior (PMID: 1852313; 10811917). OXT acts through its receptor, OXTR, which belongs to the G protein-coupled 7-transmembrane receptor family. OXTR is expressed in endometrium, myometrium, mammary gland (PMID: 1313946). This antibody is raised against the C-terminal region of human OXTR.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yan Yan	36068532	Reprod Biol Endocrinol	IHC
Tamara Merz	30341744	Intensive Care Med Exp	IHC
Wenhui Yang	36227618	J Obstet Gynaecol	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

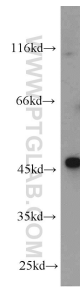
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

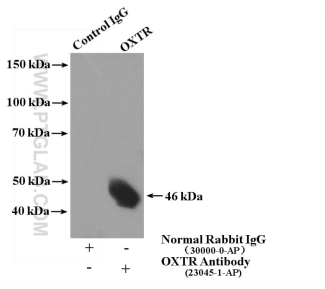
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

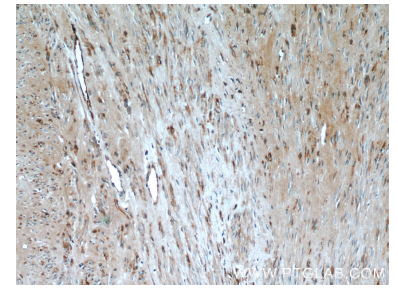
Ausgewählte Validierungsdaten



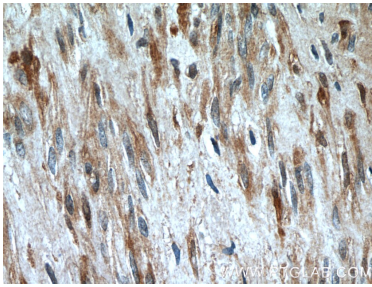
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23045-1-AP (OXTR antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



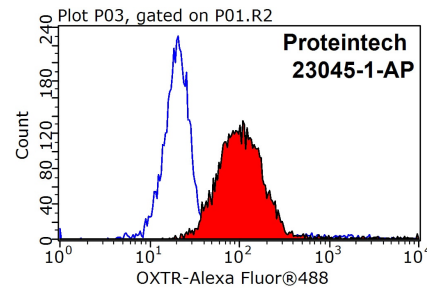
IP Result of anti-OXTR (IP:23045-1-AP, 4ug; Detection:23045-1-AP 1:1000) with L02 cells lysate 1800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hystero myoma tissue slide using 23045-1-AP (OXTR antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human hystero myoma tissue slide using 23045-1-AP (OXTR antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).



1x10⁶ Jurkat cells were stained with 0.2ug OXTR antibody (23045-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.