

ODC1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23454-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
23454-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 293 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10927

GenBank-Zugangsnummer:
BC025296

GeneID (NCBI):
4953

Vollständiger Name:
ornithine decarboxylase 1

Berechnete Masse:
461 aa, 51 kDa

Beobachtete Masse:
100 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:
Human

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

Positivkontrollen:

WB : RAW264.7-Zellen,

IHC : humanes Prostatahyperplasie-Gewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Ornithine decarboxylase (ODC) is also named as ODC1 and belongs to the Orn/Lys/Arg decarboxylase class-II family. It catalyzes the conversion of ornithine to putrescine, the first step and a major site of regulation of polyamine biosynthesis. The level of ODC is known to be controlled at several sites, namely transcription, translation, and enzyme degradation. Polyamines can stimulate the degradation of ODC as a type of negative feedback control (PMID:8486633). This protein can be phosphorylated in vivo (PMID:8798774). ODC1 can form a homodimer and only the dimer is catalytically active, as the active sites are constructed of residues from both monomers (PMID: 10623504). The molecular mass of ODC1 is 51 kDa, and the homodimer is 106 kDa.

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**

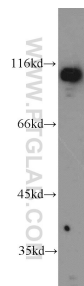
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

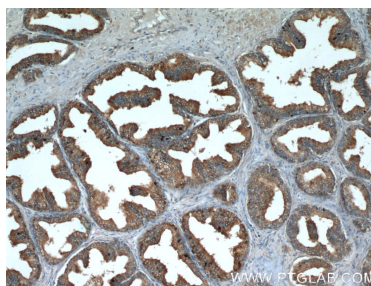
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

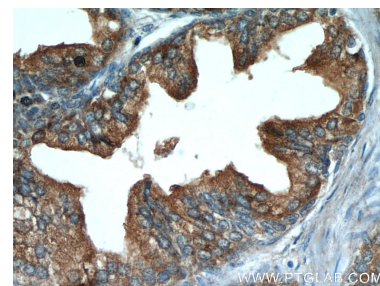
Ausgewählte Validierungsdaten



RAW264.7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23454-1-AP (ODC1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia using 23454-1-AP (ODC1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate hyperplasia using 23454-1-AP (ODC1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).