

Nur für Forschungszwecke

ODC1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28728-1-AP

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28728-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC025296	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4953	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ornithine decarboxylase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 461 aa, 51 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29751	Beobachtete Masse: 51 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, LNCaP-Zellen, Maus-Thymusgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus	

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takeshi Uemura	32995657	Heliyon	WB
Yanrong Zhou	33002680	Vet Microbiol	WB
Zhirui Zeng	33244237	Onco Targets Ther	WB

Lagerung

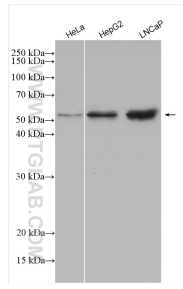
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28728-1-AP (ODC1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.