

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13268-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC027882	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 3620	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: indoleamine 2,3-dioxygenase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 403 aa, 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3953	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	WB : humanes Plazenta-Gewebe, mit IFN-gamma behandelte HeLa-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
Zitierte Arten: Human, Hund, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

IDO1 is the target for therapy in a range of clinical settings, including cancer, chronic infections, autoimmune and allergic syndromes, and transplantation. Elevated IDO1 expression is a hallmark of major viral infections including HIV, HBV, HCV or influenza and also of major bacteria infections, such as Tb, CAP, listeriosis and sepsis. Pathogens are able to hijack the immunosuppressive effects of IDO1 and make use of them to facilitate their own life cycle. MW of IDO1 is 40-42kd (PMID: 14502282; 17055065).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Hironori Bando	30283439	Front Immunol	WB,IF
Zhihui Zhang	25212102	J Oral Pathol Med	WB, IF

Lagerung

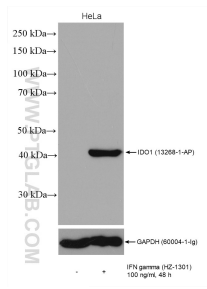
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

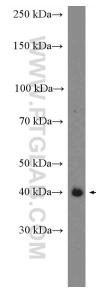
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

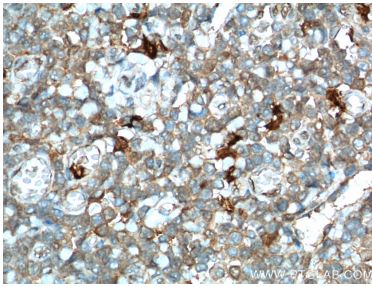
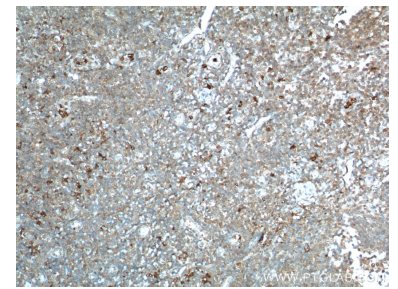
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13268-1-AP (IDO1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13268-1-AP (IDO1 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 13268-1-AP (IDO1 Antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).