

Nur für Forschungszwecke

IL-10 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60269-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

47 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
60269-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von3586
Nanodrop und 567 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG2b

Immunogen Katalognummer:
AG14870

GenBank-Zugangsnummer:
BC104252

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
interleukin 10

Berechnete Masse:
21 kDa

Beobachtete Masse:
22 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:
8E4B6

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:8000
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

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 : ag14870,

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Interleukin (IL)-10 is an anti-inflammatory cytokine, produced by T helper (Th) cells, macrophages, monocytes, and B cells, that plays a crucial role in preventing inflammatory and autoimmune pathologies. It downregulates the expression of Th1 cytokines, MHC class II antigens, and co-stimulatory molecules on macrophages. It also enhances B cell survival, proliferation, and antibody production. IL-10 can block NF- κ B activity, and is involved in the regulation of the JAK-STAT signaling pathway. IL-10, along with its receptors, describes an important role in pathogenesis of various diseases, including infectious, inflammatory, autoimmune diseases. IL-10 mutations are associated with an increased susceptibility to HIV-1 infection and rheumatoid arthritis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinmei Huang	34478541	J Clin Endocrinol Metab	IHC
Yan Yang	34582523	Biomater Sci	IHC
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	

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

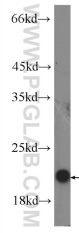
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

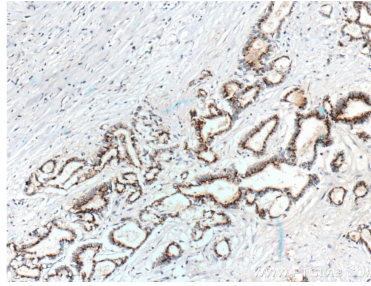
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

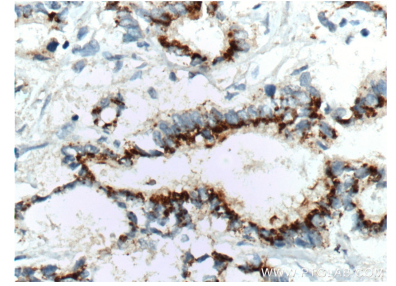
Ausgewählte Validierungsdaten



Recombinant protein were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60269-1-Ig (IL-10 antibody at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 60269-1-Ig (IL-10 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 60269-1-Ig (IL-10 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).