

Nur für Forschungszwecke

CXCL8/IL-8 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:17038-1-AP

13 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17038-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10552

GenBank-Zugangsnummer:
BC013615

GeneID (NCBI):
3576

Vollständiger Name:
interleukin 8

Berechnete Masse:
99 aa, 11 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : PMA, LPS and Brefeldin A treated THP-1 cells,

IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Interleukin 8 (IL-8), also known as CXCL8, which is a member of the CXC chemokine family. This chemokine is secreted by a variety of cell types including monocyte/macrophages, T cells, neutrophils, fibroblasts, endothelial cells, and various tumor cell lines in response to inflammatory stimuli. IL-8 has two primary functions. It induces chemotaxis in target cells, primarily neutrophils but also other granulocytes, causing them to migrate toward the site of infection. IL-8 also induces phagocytosis once they have arrived. This gene is believed to play a role in the pathogenesis of bronchiolitis, a common respiratory tract disease caused by viral infection. IL-8 is also known to be a potent promoter of angiogenesis. IL-8 has been associated with tumor angiogenesis, metastasis, and poor prognosis in breast cancer. IL-8 may present a novel therapeutic target for estrogen driven breast carcinogenesis and tumor progression.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pedram Tabatabaei	27664151	J Neurooncol	IHC
Dayan Dan D	23342263	Cancer Med	IHC
Junjie Gu	33731686	Cell Death Dis	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

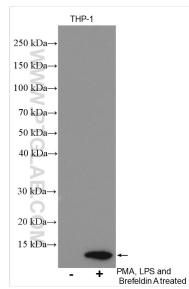
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



PMA, LPS and Brefeldin A treated THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17038-1-AP (CXCL8/IL-8 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.

