

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13082-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 650 µg/ml von 3605 Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3733

GenBank-Zugangsnummer:

BC067505

GeneID (NCBI):

3605

Vollständiger Name:

interleukin 17A

Berechnete Masse:

155 aa, 18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

Cell treatment, FC, IF, IHC, WB

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:

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Kolongewebe, humanes Magenkrebsgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

IL17A, also named as IL-17, is a proinflammatory cytokine. IL-17, synthesized only by memory T cells and natural killer cells, has pleiotropic effects, mainly in the recruitment and activation of neutrophils. This cytokine regulates the activities of NF-kappaB and mitogen-activated protein kinases. This cytokine can stimulate the expression of IL6 and cyclooxygenase-2 (PTGS2/COX-2), as well as enhance the production of nitric oxide (NO). High levels of this cytokine are associated with several chronic inflammatory diseases including rheumatoid arthritis, psoriasis and multiple sclerosis. The IL-17 receptor is a type I transmembrane protein, that is widely expressed on epithelial cells, fibroblasts, B and T cells, and monocytic cells. In psoriatic skin lesions, both Th17 cells and their downstream effector molecules, e.g. IL-17 and IL-22, are highly increased. This antibody got 32-35 kDa band in western blot, maybe due to homodimer formation and differential glycosylations.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yang Liu	36175851	BMC Mol Cell Biol	IF
Yong Xu	34630661	Exp Ther Med	WB
Ying Jiang	34655920	Mol Immunol	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**

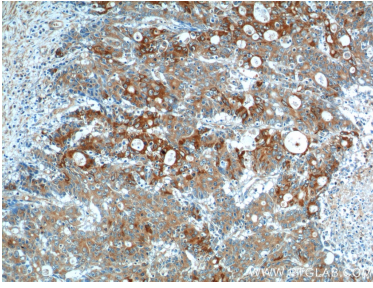
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

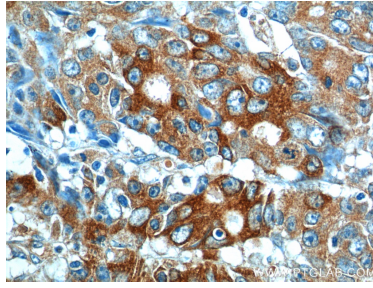
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13082-1-AP (IL-17 antibody at dilution of 1:200) (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 13082-1-AP (IL-17 antibody at dilution of 1:200) (under 40x lens).