

Nur für Forschungszwecke

IL-13RA2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11059-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11059-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1534

GenBank-Zugangsnummer:
BC020739

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
interleukin 13 receptor, alpha 2

Berechnete Masse:
380 aa, 44 kDa

Beobachtete Masse:
65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Ratten-Thymusgewebe, HeLa-Zellen,
Rattenlebergewebe

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes
Gliomgewebe, humanes Hirngewebe, humanes
Leberkarzinomgewebe, humanes
Ovarialkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

IL13RA2, also named as IL13R and CD213a2, belongs to the type I cytokine receptor family. It binds as a monomer with high affinity to interleukin-13 (IL13), but not to interleukin-4 (IL4). IL13RA2 lacks the cytoplasmic domain for signaling, indicating that it acts as a decoy receptor. IL13RA2 gene polymorphisms have been associated with systemic sclerosis (PMID: 16981293). Overexpression of IL13RA2 gene has been reported in several types of cancer, including melanoma, lung cancer, and brain tumor, which makes it a potential immunotherapeutic target (PMID: 19895199; 24970476; 24021875).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tingting Feng	34652890	Cancer Biol Med	WB,IF,IP
Taichi Ishikawa	34039830	J Oral Sci	IF
Xiaoqi Wang	35367277	J Control Release	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

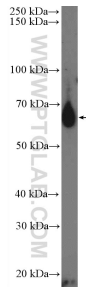
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

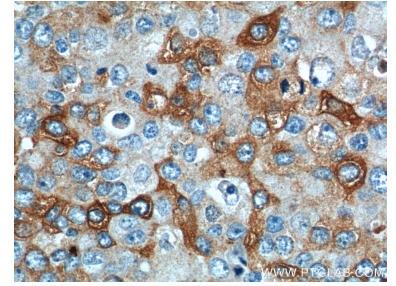
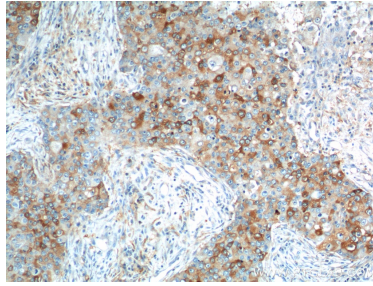
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



rat thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11059-1-AP (IL13RA2 antibody at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 11059-1-AP (IL13RA2 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).