

Nur für Forschungszwecke

Adiponectin Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21613-1-AP

12 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21613-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC096308	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9370	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: adiponectin, C1Q and collagen domain containing	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 244 aa, 26 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16304	Beobachtete Masse: 29 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : NIH/3T3-Zellen, 3T3-L1-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Lebergewebe, braunes Mausfettgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : NIH/3T3-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Adiponectin (AdipoQ), an adipocyte-derived hormone, is one of the most abundant adipokines in the blood circulation. Adiponectin modulates a number of metabolic processes, including improving INS sensitivity and anti-inflammatory activity. The role of AdipoQ in reproduction is not yet fully understood, but the expression of AdipoQ in reproductive tissues has been observed in various animals and humans, including chicken testis, bovine ovary, and human placenta. Adiponectin exerts its effects by activating a range of different signaling molecules via binding to two transmembrane AdipoQ receptors, AdipoR1 and AdipoR2. AdipoR1 is expressed primarily in the skeletal muscle, whereas AdipoR2 is predominantly expressed in the liver. AdipoQ May play a role in cell growth, angiogenesis and tissue remodeling by binding and sequestering various growth factors.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yin Tang	36213491	PPAR Res	WB
Shih-Ya Tseng	36499166	Int J Mol Sci	IF
Minghao Xie	34009553	Dig Dis Sci	WB

Lagerung

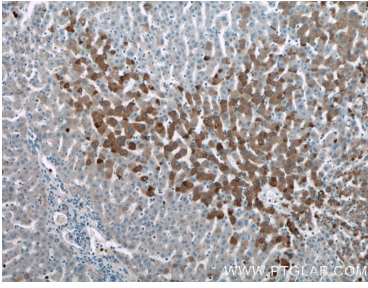
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

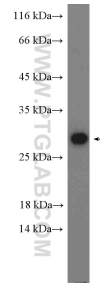
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

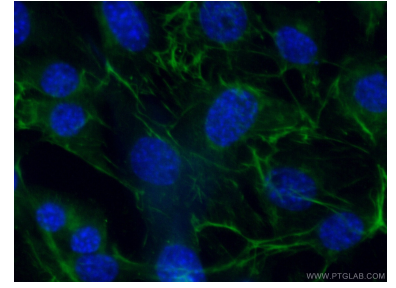
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 21613-1-AP (ADIPOQ antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21613-1-AP (ADIPOQ Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed NIH/3T3 cells using 21613-1-AP (ADIPOQ antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).