

Nur für Forschungszwecke

AKT2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17609-1-AP

Vorgestelltes Produkt

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17609-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 267 µg/ml von 208
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG11770

GenBank-Zugangsnummer:
BC063421

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
v-akt murine thymoma viral
oncogene homolog 2

Berechnete Masse:
481 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:
56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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: NIH/3T3-Zellen,

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Lebergewebe, humanes
Leberkarzinomgewebe, humanes
Mammakarzinomgewebe, humanes
Ovarialkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

AKT2 is one of 3 closely related serine/threonine-protein kinases (AKT1, AKT2 and AKT3) called the AKT kinase, and which regulate many processes including metabolism, proliferation, cell survival, growth and angiogenesis and their activation has been observed in a wide variety of cancers. AKT2 is mainly involved in cancer cell survival, apoptosis inhibition, migration and invasion (PMID:21979951). Defects in AKT2 are a cause of susceptibility to breast cancer (BC). AKT2 promotes metastasis of tumor cells without affecting the latency of tumor development. And defects in AKT2 are a cause of non-insulin-dependent diabetes mellitus (NIDDM) and hypoinsulinemic hypoglycemia with hemihypertrophy (HIHGHH). The full length protein has four glycosylation sites.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dong Pan	34604239	Front Cell Dev Biol	WB
Lin Wang	33015042	Front Cell Dev Biol	WB
Ting Liu	32873299	Respir Res	WB,IHC

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

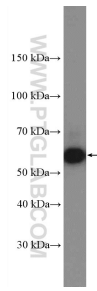
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

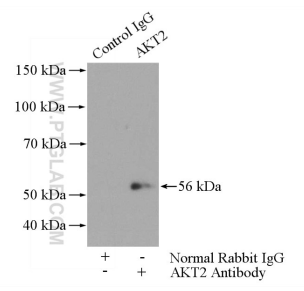
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

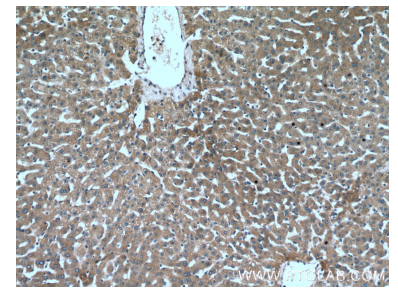
Ausgewählte Validierungsdaten



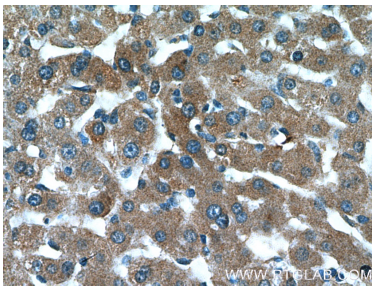
NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17609-1-AP (AKT2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-AKT2 (IP:17609-1-AP, 4 μ g; Detection:17609-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1600 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 17609-1-AP (AKT2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 17609-1-AP (AKT2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).