

Nur für Forschungszwecke

FOXA2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22474-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
22474-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
3170 Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18221

GenBank-Zugangsnummer:
BC011780

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
forkhead box A2

Berechnete Masse:
457 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:
55-65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:1000-1:4000
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

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.

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HepG2-Zellen, PC-13-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : Ratten-Magengewebe, humanes
Kolonkarzinomgewebe, humanes
Leberkarzinomgewebe, humanes Pankreasgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

FOXA2 also named as HNF 3 beta or TCF3B is a 457 amino acid protein, which contains one fork-head DNA-binding domains. FOXA2 can Shuttle between the nucleus and cytoplasm in a CRM1-dependent manner. Phosphorylation on FOXA2 Thr-156 abolishes binding to target promoters and subsequent transcription activation upon INS stimulation. FOXA2 as a transcription factor involves in embryonic development, establishment of tissue-specific gene expression and regulation of gene expression in differentiated tissues. The molecular weight of FOXA2 is 48kDa, but the phosphorylated FOXA2 may be a 55-65kDa protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lin Yang	31754329	Int J Biol Sci	WB
Yan Huang	36334352	Biomaterials	WB,IF
Sang Luo	34926672	Ann Transl Med	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

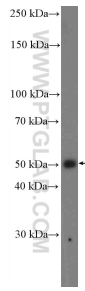
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

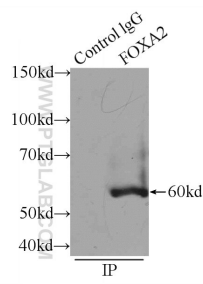
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

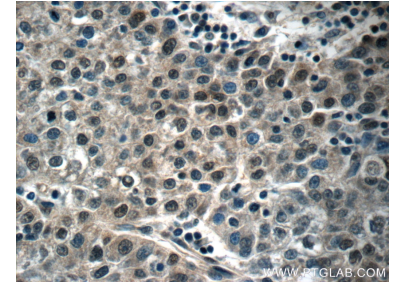
Ausgewählte Validierungsdaten



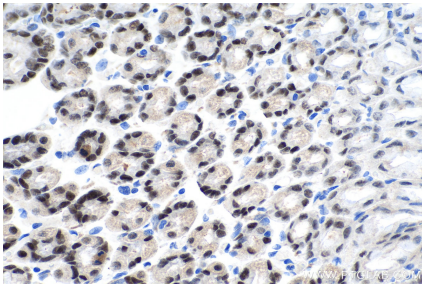
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22474-1-AP (FOXA2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



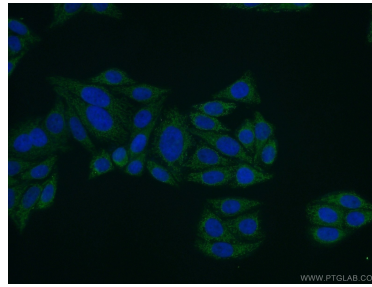
IP Result of anti-FOXA2 (IP:22474-1-AP, 3ug; Detection:22474-1-AP 1:300) with HepG2 cells lysate 1920ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 22474-1-AP (FOXA2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat stomach tissue slide using 22474-1-AP (FOXA2 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 22474-1-AP (FOXA2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).