

Nur für Forschungszwecke

HIF1AN Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10646-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10646-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007719	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55662	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:100-1:400
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: hypoxia inducible factor 1, alpha subunit inhibitor	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0997	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

HIF1AN (Hypoxia-inducible factor 1-alpha inhibitor) is also named FIH1. It is identified as a molecular oxygen-dependent dioxygenase that blunts the transcriptional activity of HIF and has also been implicated in HIF-dependent and -independent hypoxia responses(PMID:20720525). Structural studies indicate that an FIH-1 homodimer forms in solution and is essential for FIH-1 activity(PMID:16154531).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ming-Chun Lai	34659882	Am J Cancer Res	WB
Jinghuan Huang	33718666	Bioact Mater	WB

Lagerung

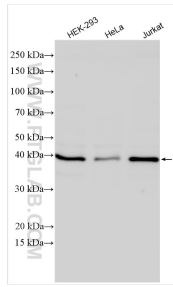
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

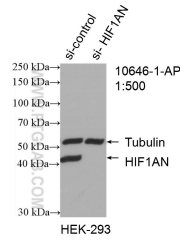
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

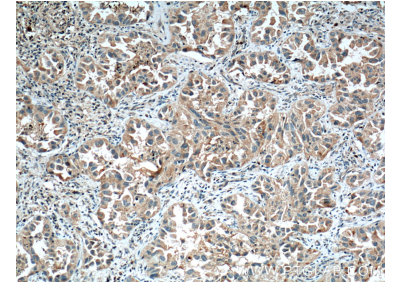
Ausgewählte Validierungsdaten



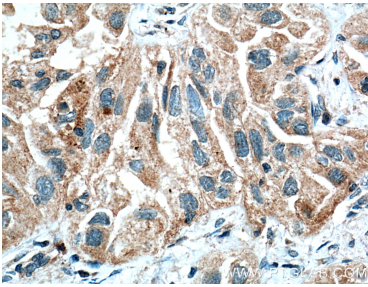
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10646-1-AP (HIF1AN antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of HIF1AN antibody (10646-1-AP; 1:500; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-HIF1AN transfected HEK-293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 10646-1-AP (HIF1AN Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 10646-1-AP (HIF1AN Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).