

Nur für Forschungszwecke

PHD2/EGLN1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:19886-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19886-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005369	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 54583	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: egl nine homolog 1 (C. elegans)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 426 aa, 46 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13706	Beobachtete Masse: 46 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HCT 116-Zellen, HEK-293T-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Mausnierengewebe, Rattenherzgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
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.	

Hintergrundinformationen

EGLN1(Egl nine homolog 1) is also named as HIF-PH2,HPH-2,PHD2.It is the most important isozyme under normoxia and, through regulating the stability of HIF 1, involved in various hypoxia-influenced processes such as angiogenesis in retinal and cardiac functionality. EGLN1 plays a critical role in regulating HIF levels in EPO-producing cells in humans(PMID:16407130).Defects in EGLN1 are the cause of familial erythrocytosis type 3 (ECYT3).This antibody is specific to EGLN1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chenzhong Wang	36162153	Tissue Cell	IHC
Haixu Xu	35589690	Cell Death Dis	WB
Deng Guan	33713969	J Inorg Biochem	WB

Lagerung

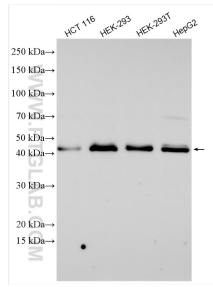
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

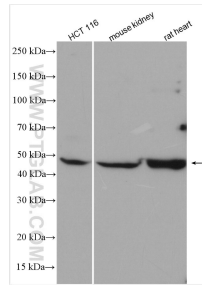
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

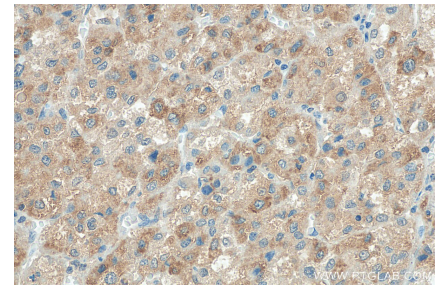
Ausgewählte Validierungsdaten



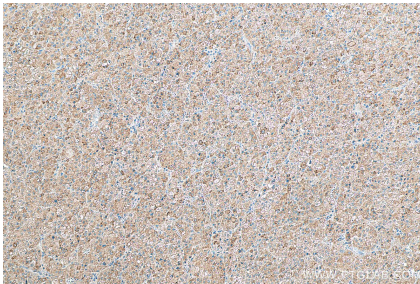
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19886-1-AP (PHD2/EGLN1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19886-1-AP (PHD2/EGLN1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 19886-1-AP (PHD2/EGLN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 19886-1-AP (PHD2/EGLN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).