

Nur für Forschungszwecke

PHD3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18325-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18325-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG13197

GenBank-Zugangsnummer:
BC010992

GeneID (NCBI):
112399

Vollständiger Name:
egl nine homolog 3 (C. elegans)

Berechnete Masse:
27 kDa

Beobachtete Masse:
28-32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : A375-Zellen, HEK-293-Zellen, HT-1080.Zellen,
humanes Plazenta-Gewebe

IP : A375-Zellen,

IHC : humanes Hirngewebe, humanes Herzgewebe

Hintergrundinformationen

EGLN3, also named as HPH-1, HIF-PH3, HPH-3 and PHD3, is a cellular oxygen sensor that catalyzes, under normoxic conditions, the post-translational formation of 4-hydroxyproline in hypoxia-inducible factor (HIF) alpha proteins. It hydroxylates a specific proline found in each of the oxygen-dependent degradation (ODD) domains (N-terminal, NODD, and C-terminal, CODD) of HIF1A. It is a regulator of cardiomyocyte and neuronal apoptosis. EGLN3 can be a prognostic marker for gastric cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tianwei Chen	36453019	Mol Oncol	WB
Haixu Xu	35589690	Cell Death Dis	WB
Zhirui Zeng	35549979	Bioengineered	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

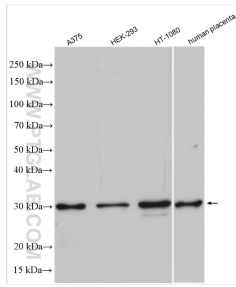
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

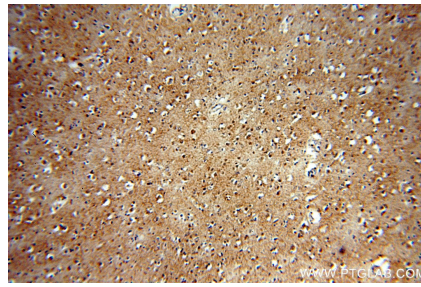
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

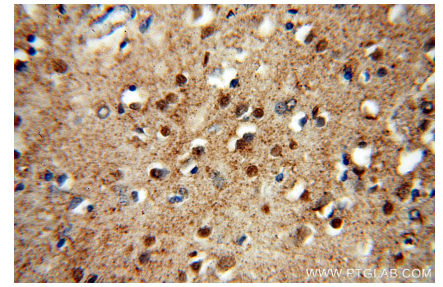
Ausgewählte Validierungsdaten



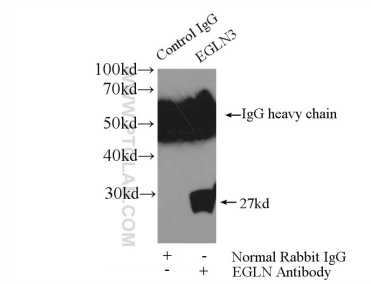
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18325-1-AP (PHD3 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 18325-1-AP (PHD3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 18325-1-AP (PHD3 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PHD3 (IP:18325-1-AP, 4ug; Detection:18325-1-AP 1:500) with A375 cells lysate 3600ug.