

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PHD3



Numéro de catalogue: 18325-1-AP

Phare

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
18325-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG13197

Numéro d'acquisition GenBank:
BC010992

Identification du gène (NCBI):
112399

Nom complet:
egl nine homolog 3 (C. elegans)

MW calculé
27 kDa

MW observés:
28-32 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules A375, cellules HEK-293, cellules HT-1080, tissu placentaire humain

IP : cellules A375,

IHC : tissu cérébral humain, tissu cardiaque humain

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

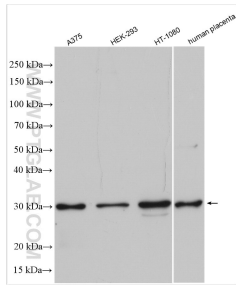
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

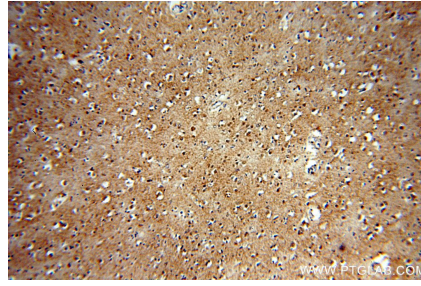
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

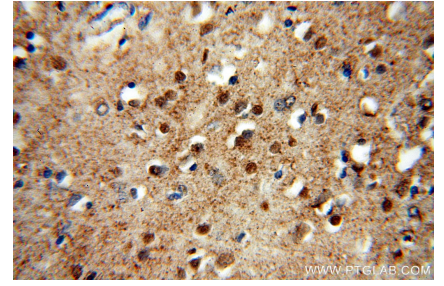
Données de validation sélectionnées



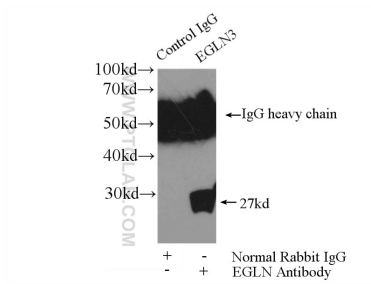
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18325-1-AP (PHD3 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.