

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PHD1



Numéro de catalogue: 12984-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12984-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 327 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3616

Numéro d'acquisition GenBank:
BC036051

Identification du gène (NCBI):
112398

Nom complet:
egl nine homolog 2 (C. elegans)

MW calculé
407 aa, 44 kDa

MW observés:
48 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules PC-3, tissu cardiaque de souris, tissu splénique humain

IF : cellules PC-3,

Informations générales

EGLN2, also named as PHD1, EIT6 and HPH-3, catalyzes the post-translational formation of 4-hydroxyproline in hypoxia-inducible factor (HIF) alpha proteins. It hydroxylates HIF-1 alpha at 'Pro-402' and 'Pro-564', and HIF-2 alpha. EGLN2 functions as a cellular oxygen sensor and, under normoxic conditions, targets HIF through the hydroxylation for proteasomal degradation via the von Hippel-Lindau ubiquitination complex. It may play a role in cell growth regulation.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Suping Li	34687132	J Cell Mol Med	IF
Haixu Xu	35589690	Cell Death Dis	WB
Changhui Yu	35351157	Respir Res	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.

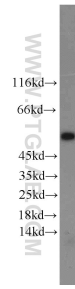
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

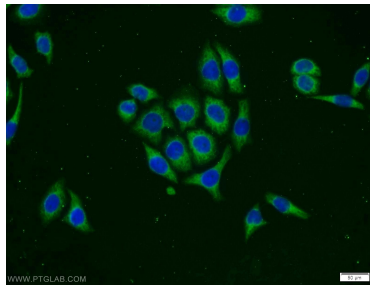
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12984-1-AP (PHD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 12984-1-AP (PHD1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).