

Nur für Forschungszwecke

PHD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12984-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12984-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC036051	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 112398	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: egl nine homolog 2 (C. elegans)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 407 aa, 44 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3616	Beobachtete Masse: 48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mausohdengewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Milzgewebe, Mausherzgewebe, PC-3-Zellen IF : PC-3-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

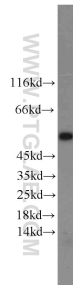
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

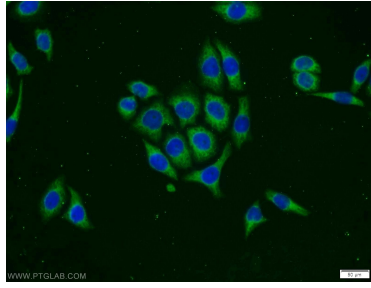
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).