

Nur für Forschungszwecke

P4HA2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66604-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66604-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 801 µg/ml von
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG1

Immunogen Katalognummer:
AG4714

GenBank-Zugangsnummer:
BC035813

GeneID (NCBI):
8974

Vollständiger Name:
prolyl 4-hydroxylase, alpha
polypeptide II

Berechnete Masse:
533 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:
61 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-G-Reinigung

CloneNo.:
3A9A4

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:10000
IHC 1:400-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HSC-T6-Zellen, HeLa-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Prolyl 4-hydroxylase catalyzes the posttranslational formation of 4-hydroxyproline in collagens. The vertebrate enzyme is a tetramer of 2 alpha subunits and 2 beta subunits. P4HA2 is one of at least 2 alpha subunit isoforms. It catalyzes the post-translational formation of 4-hydroxyproline in -Xaa-Pro-Gly- sequences in collagens and other proteins. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haibo Zhang	34113171	Cancer Manag Res	IHC
Xing Chen	35389431	J Exp Med	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

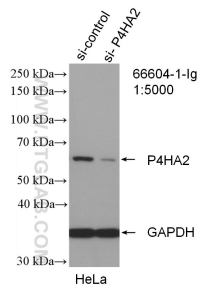
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

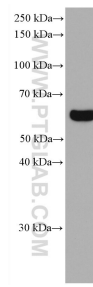
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

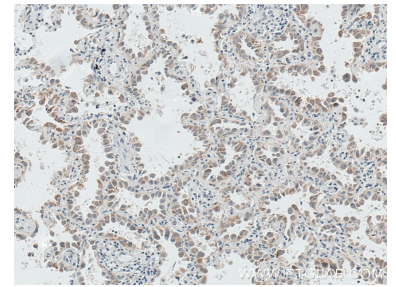
Ausgewählte Validierungsdaten



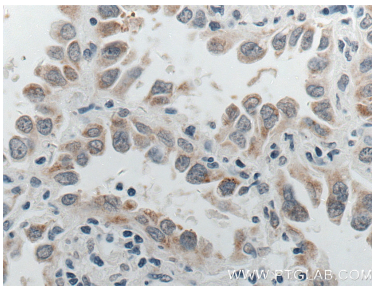
WB result of P4HA2 antibody (66604-1-Ig; 1:5000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-P4HA2 transfected HeLa cells.



HSC-T6 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66604-1-Ig (P4HA2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66604-1-Ig (P4HA2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66604-1-Ig (P4HA2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).