

Nur für Forschungszwecke

# HIF2A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21911-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21911-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 540 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15199

GenBank-Zugangsnummer:

BC051338

GeneID (NCBI):

2034

Vollständiger Name:

endothelial PAS domain protein 1

Berechnete Masse:

96 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Maus

## Hintergrundinformationen

Endothelial PAS domain-containing protein 1 (EPAS1), also known as Hypoxia-inducible factor 2-alpha (HIF2-alpha, HIF2A), is a transcription factor involved in the induction of oxygen regulated genes. Binds to core DNA sequence 5'-[AG]CGTG-3' within the hypoxia response element (HRE) of target gene promoters. Regulates the vascular endothelial growth factor (VEGF) expression and seems to be implicated in the development of blood vessels and the tubular system of lung. May also play a role in the formation of the endothelium that gives rise to the blood brain barrier. Potent activator of the Tie-2 tyrosine kinase expression. Activation seems to require recruitment of transcriptional coactivators such as CREBBP and probably EP300. Interaction with redox regulatory protein APEX seems to activate CTAD. EPAS1 is expressed in most tissues, with highest levels in placenta, lung and heart. Selectively expressed in endothelial cells. The molecular weight is about 96kd.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser            | Pubmed ID | Journal        | Anwendung |
|----------------------|-----------|----------------|-----------|
| Muhammad Subhan Amir | 35411937  | J Cell Physiol | 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](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

