

Nur für Forschungszwecke

# ARNT, HIF1B Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 14105-1-AP

Vorgestelltes Produkt

13 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14105-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von 405 Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5238

GenBank-Zugangsnummer:

BC060838

GeneID (NCBI):

405

Vollständiger Name:

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator

Berechnete Masse:

416 aa, 46 kDa, 87 kDa

Beobachtete Masse:

86 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP: HepG2-Zellen,

IHC: Mausembryogewebe,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

HIF1B, also named as ARNT, is a 789 amino acid protein, which forms a heterodimer with AHR, AHRR, HIF1A and EPAS1/HIF2A as well as with other bHLH proteins. HIF1B is Required for activity of the Ah (dioxin) receptor. This protein is required for the ligand-binding subunit to translocate from the cytosol to the nucleus after ligand binding. The heterodimer with HIF1A or EPAS1/HIF2A functions as a transcriptional regulator of the adaptive response to hypoxia

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yizhi Zhan	36258210	BMC Med	WB,IF
Qi Su	34792729	Mol Biol Rep	WB
Yang Songwei S	24237301	J Interferon Cytokine Res	

## 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

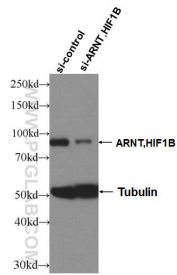
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

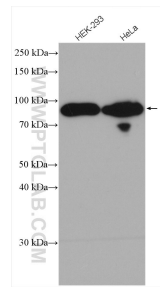
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

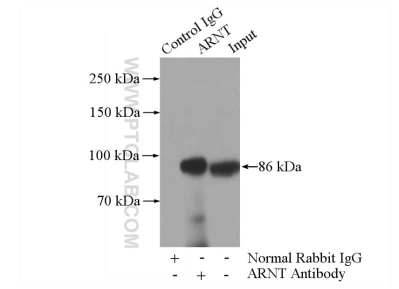
## Ausgewählte Validierungsdaten



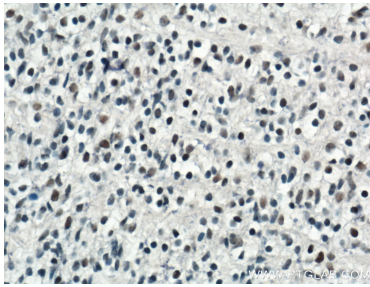
WB result of ARNT, HIF1B antibody (14105-1-AP; 1:3000); incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ARNT, HIF1B transfected HeLa cells.



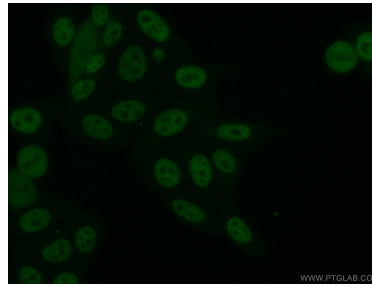
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14105-1-AP (ARNT, HIF1B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ARNT, HIF1B (IP: 14105-1-AP, 4ug; Detection: 14105-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse embryo tissue slide using 14105-1-AP (ARNT, HIF1B Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 14105-1-AP (ARNT, HIF1B antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).