

Nur für Forschungszwecke

# ARNTL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14268-1-AP

Vorgestelltes Produkt

42 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14268-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 550 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5586

GenBank-Zugangsnummer:  
BC041129

GeneID (NCBI):  
406

Vollständiger Name:  
aryl hydrocarbon receptor nuclear  
translocator-like

Berechnete Masse:  
69 kDa

Beobachtete Masse:  
69-75 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:2000-1:10000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : HT-1080.Zellen, 3T3-L1-Zellen, HeLa-Zellen,  
Mauslebergewebe, MCF-7-Zellen, NCI-H1299-Zellen,  
Rattenlebergewebe, SH-SY5Y-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes  
Kolonkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

BMAL1, a basic helix-loop-helices with Per-Arnt-Sim (PAS) domain transcription factor, is one of components that has core clock function in mammals. It form a heterodimer with CLOCK, and induce the transcription of target genes by binding to E-box elements within their promoter regions. And this transcription is inhibited in a feedback loop by PER, and also by CRY proteins. Also BMAL1 is a key player in the regulation of metabolism, playing a role in adipogenesis and in the control of glucose and triglycerides levels.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tingling Zou	36063856	Chem Biol Interact	WB,IHC
Min Chen	36216079	Biochem Pharmacol	WB
Lingling Tang	36505412	Front Immunol	WB,IHC

## 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

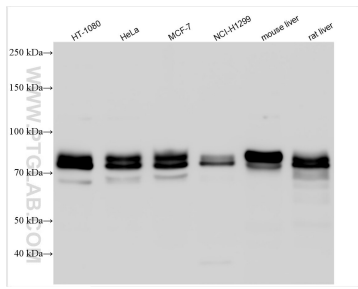
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

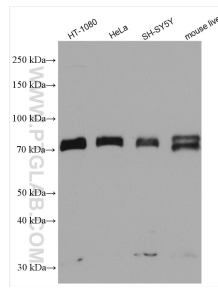
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

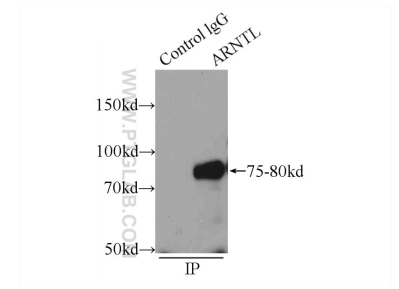
## Ausgewählte Validierungsdaten



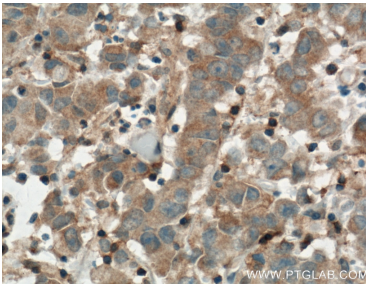
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14268-1-AP (ARNTL antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14268-1-AP (ARNTL antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ARNTL (IP:14268-1-AP, 4ug; Detection:14268-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 1600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 14268-1-AP (ARNTL Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).