

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17840-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von 196 Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12193

GenBank-Zugangsnummer:
BC070080

GeneID (NCBI):
196

Vollständiger Name:
aryl hydrocarbon receptor

Berechnete Masse:
848 aa, 96 kDa

Beobachtete Masse:
105-110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, 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: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: PC-3-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Hirngewebe, Maus-Dünndarmgewebe

Hintergrundinformationen

The aryl hydrocarbon receptor (Ahr) is a ligand-activated transcription factor that has been largely regarded as a mediator of xenobiotic metabolism [PMID:18483242]. It plays a part role in physiologic activities, including attenuation of the acute phase response, cytokine signaling, T helper (TH)17 immune cell differentiation, modulation of NF-κB activity, and regulation of hormonal signaling [PMID:20423157,18540824]. It also mediates transcription factor sequestering away from a gene promoter or tethering of the Ahr to a transcription factor on a promoter. AHR calculated molecular masses differ by <10%, compared with the apparent molecular masses predicted from SDS-PAGE for the two receptors (105 and 95 kDa, respectively). (PMID: 8246913)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Susu Lin	36169685	Psychopharmacology (Berl)	WB
Rongyao Liang	34555451	J Ethnopharmacol	WB
Jie Xiong	32941808	Exp Cell 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**

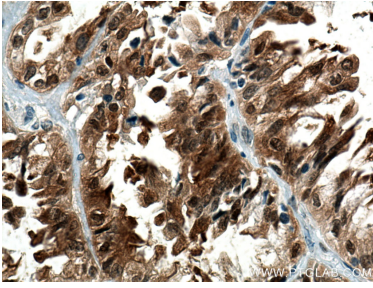
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

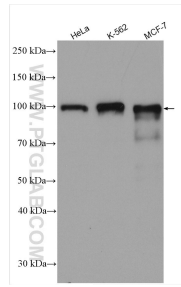
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

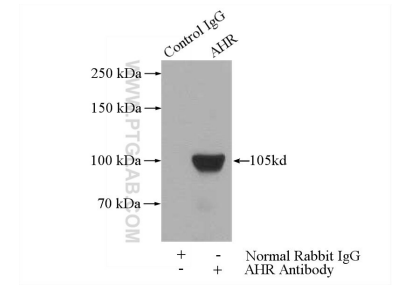
Ausgewählte Validierungsdaten



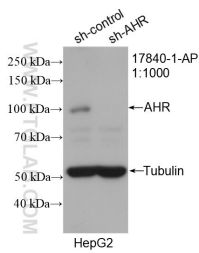
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 17840-1-AP (AHR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17840-1-AP (AHR antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-AHR (IP:17840-1-AP, 4ug; Detection:17840-1-AP 1:500) with PC-3 cells lysate 1880ug.



WB result of AHR antibody (17840-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-AHR transfected HepG2 cells.