À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AHR

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:17840-1-AP Phare 41 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
17840-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 500 μg/ml by Nanodrop and 200 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG12193

Numéro d'acquisition GenBank:
BC070080

Identification du gène (NCBI):
196

Nom complet:
aryl hydrocarbon receptor

MW calculé
848 aa, 96 kDa

MW observés:
105-110 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
ChIP, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules K-562, cellules MCF-7

IP : cellules PC-3,

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu cérébral humain, tissu d'intestin grêle de souris

Informations générales

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)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Susu Lin	36169685	Psychopharmacology (Berl)	WB
Rongyao Liang	34555451	J Ethnopharmacol	WB
Jie Xiong	32941808	Exp Cell Res	WB

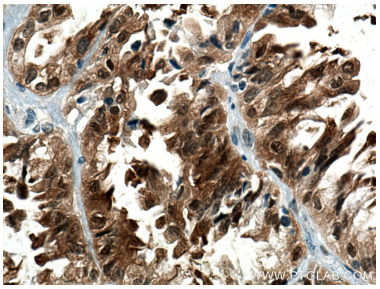
Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

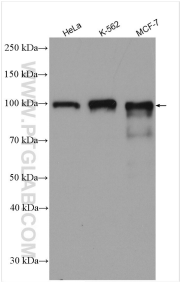
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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

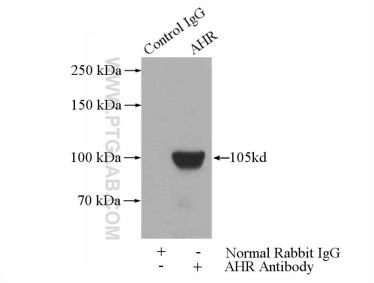
Données de validation sélectionnées



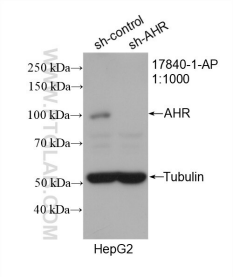
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 17840-1-AP (AHR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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.