

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor Ah (fosfoSer36)
Nº de Catálogo: APRab04205

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	75 or 96kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AHR
Nombres Alternativos	AHR; BHLHE76; Aryl hydrocarbon receptor; Ah receptor; AhR; Class E basic helix-loop-helix protein 76; bHLHe76; AHRR; BHLHE77; KIAA1234; Aryl hydrocarbon receptor repressor; AhR repressor; AhRR; Class E basic helix-loop-helix protein 77; bHL
ID del Gen	196/57491
ID SwissProt	P35869/A9YTQ3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AhR humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser36. Rango de AA: 2-51.

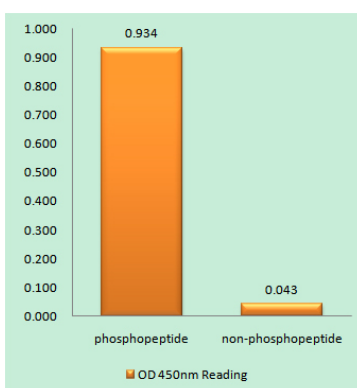
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción hélice-bucle-hélice activado por ligando, que participa en la regulación de las respuestas biológicas a los hidrocarburos aromáticos planares. Se ha demostrado que este receptor regula las enzimas metabolizadoras de xenobióticos, como el citocromo P450. Antes de la unión al ligando, la proteína codificada queda secuestrada en el citoplasma; tras la unión al ligando, esta proteína se desplaza al núcleo y estimula la transcripción de genes diana. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2015], función: Activador transcripcional activado por ligando. Se une a la región promotora XRE de los genes que activa. Activa la expresión de múltiples genes de enzimas metabolizadoras químicas de xenobióticos de fase I y II (como el gen CYP1A1). Media los efectos bioquímicos y tóxicos de los hidrocarburos aromáticos halogenados. Participa en la regulación del ciclo celular. Es probable que desempeñe un papel importante en el desarrollo y la maduración de muchos tejidos. Inducción: Inducida o reprimida por TGF-beta y dioxina de forma específica para cada tipo celular. Reprimida por AMPc, ácido retinoico y TPA. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Similitud: Contiene un dominio PAC (terminal C asociado a PAS). Similitud: Contiene dos dominios PAS (PER-ARNT-SIM). Ubicación subcelular: Inicialmente citoplasmática; tras la unión con el ligando e interacción con una HSP90, se transloca al núcleo. Subunidad: Se une a MYBBP1A (por similitud). Una unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. En el núcleo, heterodímero de AHR y ARNT. Interactúa con coactivadores como SRC-1, RIP140 y NOCA7, y con el correpresor SMRT. Interactúa con NEDD8 y IVNS1ABP. Especificidad tisular: se expresa en todos los tejidos analizados, incluidos sangre, cerebro, corazón, riñón, hígado, pulmón, páncreas y músculo esquelético.

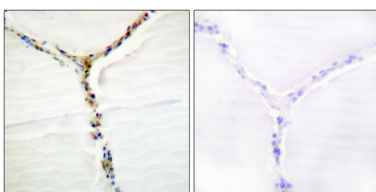
Área de Investigación

-

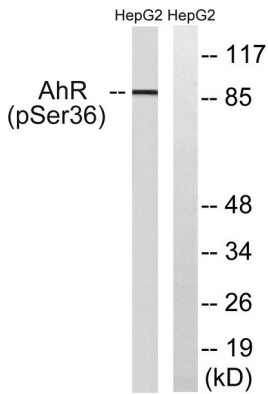
Datos de Imagen



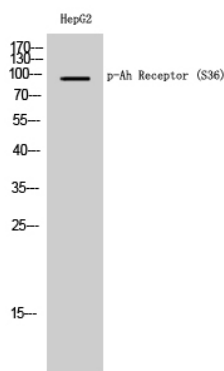
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo AhR (fosfo-Ser36)



Análisis inmunohistoquímico de glándula tiroidea humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo AhR (Phospho-Ser36). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo AhR (Phospho-Ser36). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal del receptor Phospho-Ah (S36)