

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MB67**Nº de Catálogo: APRab13679**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NR113 NR113; CAR; Nuclear receptor subfamily 1 group I member 3; Constitutive activator of
Nombres Alternativos	retinoid response; Constitutive active response; Constitutive androstane receptor; CAR; Orphan nuclear receptor MB67
ID del Gen	9970.0
ID SwissProt	Q14994
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NR113 humano. Rango de AA: 71-120.

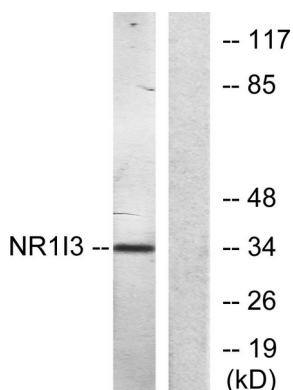
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de receptores nucleares y es un regulador clave del metabolismo xenobiótico y endobiótico. La proteína se une al ADN como un monómero o un heterodímero con el receptor X de retinoides y regula la transcripción de genes diana involucrados en el metabolismo de fármacos y la depuración de la bilirrubina, como los miembros de la familia del citocromo P450. A diferencia de la mayoría de los receptores nucleares, este regulador transcripcional es constitutivamente activo en ausencia de ligando, pero es regulado tanto por agonistas como por agonistas inversos. La unión del ligando resulta en la translocación de esta proteína al núcleo, donde activa o reprime la transcripción del gen diana. Estos ligandos incluyen la bilirrubina, una variedad de compuestos extraños, hormonas esteroideas y medicamentos recetados. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Compuesto por un dominio N-terminal corto seguido de los dominios de unión al ADN, bisagra y unión/dimerización de ligando., función: Se une y transactiva los elementos de respuesta al ácido retinoico que controlan la expresión de los genes del receptor de ácido retinoico beta 2 y de la alcohol deshidrogenasa 3. Transactiva tanto el módulo del elemento de respuesta al fenobarbital del gen humano CYP2B6 como el elemento de respuesta a xenobióticos CYP3A4., inducción: Por dexametasona., similitud: Pertenece a la familia de receptores hormonales nucleares., similitud: Pertenece a la familia de receptores hormonales nucleares. Subfamilia NR1., similitud: Contiene un dominio de unión al ADN del receptor nuclear., subunidad: Heterodímero de NR113 y RXR. Interactúa con PSMC4., especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el hígado.

Área de Investigación

Metabolismo de fármacos; Metabolismo; Vías y procesos; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de fármacos; Retinoico y retinoide; Epigenética y señalización nuclear; Vías de señalización nuclear; Receptores nucleares; Receptores nucleares huérfanos; Transducción de señales; Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, tratados con suero al 20% durante 15 minutos, utilizando el anticuerpo NR113. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.