

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RAR α (fosfo Ser77)**Nº de Catálogo: APRab05349**

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	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RARA
Nombres Alternativos	RARA; NR1B1; Retinoic acid receptor alpha; RAR-alpha; Nuclear receptor subfamily 1 group B member 1
ID del Gen	5914.0
ID SwissProt	P10276
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor alfa del ácido retinoico humano, alrededor del sitio de fosforilación de Ser77. Rango de AA: 46-95.

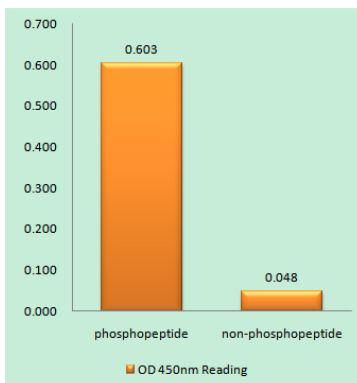
Antecedentes

Este gen representa un receptor nuclear de ácido retinoico. La proteína codificada, el receptor alfa de ácido retinoico, regula la transcripción de forma dependiente de ligando. Este gen se ha implicado en la regulación del desarrollo, la diferenciación, la apoptosis, la granulopoyesis y la transcripción de genes reloj. Las translocaciones entre este locus y varios otros se han asociado con la leucemia promielocítica aguda. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este locus. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2010], enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran RARA pueden ser una causa de leucemia promielocítica aguda (LPA) [MIM:612376]. Translocación t(11;17)(q32;q21) con ZBTB16/PLZF; translocación t(15;17)(q21;q21) con LMP; Translocación t(5;17)(q32;q11) con NPM. Dominio: Compuesto por tres dominios: un dominio N-terminal modulador, un dominio de unión al ADN y un dominio C-terminal de unión a esteroides. Función: Es un receptor para el ácido retinoico. Este metabolito tiene profundos efectos en el desarrollo de los vertebrados. El ácido retinoico es un morfógeno y un potente teratógeno. Este receptor controla la función celular regulando directamente la expresión génica. Información en línea: Entrada al receptor de ácido retinoico. PTM: Fosforilado. La fosforilación no cambia durante el ciclo celular. La fosforilación en Ser-77 es crucial para la actividad transcripcional. Similitud: Pertenece a la familia de receptores hormonales nucleares. Subfamilia NR1. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN del receptor nuclear. Subunidad: Interactúa con CDK7 (por similitud). Interactúa con los coactivadores NCOA3 y NCOA6, lo que produce un fuerte aumento de la transcripción de los genes diana. Interactúa con NOCA7 de forma inducible por ligando.

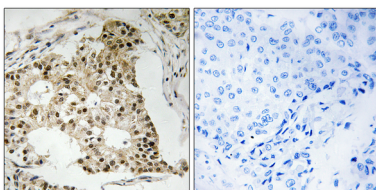
Área de Investigación

Vías en el cáncer; leucemia mieloide aguda;

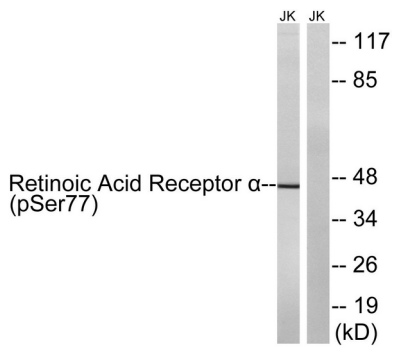
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo del receptor de ácido retinoico alfa (Fosfo-Ser77)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el receptor de ácido retinoico alfa (fosfo-Ser77). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos y células Jurkat tratadas con insulina 0,01 U/ml durante 15 minutos, utilizando el anticuerpo contra el receptor de ácido retinoico alfa (Phospho-Ser77). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.