

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo N-CoR**Nº de Catálogo: APRab14457**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	270kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCOR1
Nombres Alternativos	NCOR1; KIAA1047; Nuclear receptor corepressor 1; N-CoR; N-CoR1
ID del Gen	9611.0
ID SwissProt	O75376
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NCoR1 humano. Rango de AA: 51-100.

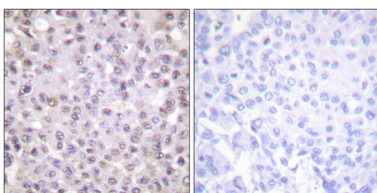
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que media la represión transcripcional independiente de ligando de los receptores de la hormona tiroidea y del ácido retinoico, promoviendo la condensación de la cromatina e impidiendo el acceso a la maquinaria transcripcional. Forma parte de un complejo que también incluye histonas desacetilasas y reguladores transcripcionales similares a la proteína de levadura Sin3p. Este gen se encuentra entre las regiones críticas de los síndromes de Charcot-Marie-Tooth y Smith-Magenis en el cromosoma 17. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas 17 y 20. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2010], dominio: La región C-terminal contiene dos dominios separados que interactúan con el receptor nuclear (ID1 e ID2), cada uno de los cuales contiene una secuencia conservada conocida como la caja CORNR. Este motivo es necesario y suficiente para la unión a receptores hormonales nucleares no ligados, mientras que las secuencias que flanquean la caja CORNR determinan la especificidad precisa del receptor hormonal nuclear. Dominio: La región N-terminal contiene tres dominios independientes capaces de mediar la represión transcripcional (RD1, RD2 y RD3). Función: Media la represión transcripcional por ciertos receptores nucleares. Forma parte de un complejo que promueve la desacetilación de histonas y la formación de estructuras represivas en la cromatina, las cuales pueden impedir el acceso de factores de transcripción basales. PTM: Ubiquitinado; mediado por SIAH2 y que conduce a su posterior degradación proteasomal. Similitud: Pertenece a la familia de correpresores del receptor nuclear N-CoR. Similitud: Contiene dos dominios SANT. Subunidad: Interactúa con SIAH2, HDAC7, SAP30, SIN3A y SIN3B (por similitud). Forma un gran complejo correpresor que contiene SIN3A/B y las histonas desacetilasas HDAC1 y HDAC2. Este complejo se asocia con la tiroides (TR) y los receptores de ácido retinoide (RAR) en ausencia de ligando. Interactúa con DACH1. Componente del complejo represor N-CoR, compuesto al menos por NCOR1, NCOR2, HDAC3, TBL1X, TBL1XR1, CORO2A y GPS2. Interactúa con TRIM28 y MJD2A/JHDM3A. Interactúa con ZBTB33/KAISO, interacción que sirve para reclutar el complejo N-CoR a las regiones promotoras que contienen dinucleótidos CpG metilados. Interactúa con el dominio catalítico de HDAC9. Interactúa con CBFA2T3 y HEXIM1. Interactúa con C1D.

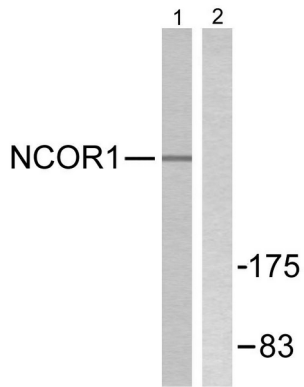
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Enzimas modificadoras de la cromatina; Acetilación; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización nuclear; Receptores hormonales nucleares; Coactivadores/correpresores; Vías de señalización nuclear; Receptores nucleares; Transcripción; Cofactores; Acetilación; HDAC; Clase II / Clase Hda1; Cáncer; Metabolismo del cáncer; Vía de señalización metabólica; Metabolismo de lípidos y lipoproteínas; Metabolismo; Vías y procesos; Metabolismo de lípidos y lipoproteínas; Metabolismo lipídico; Cofactores, Vitaminas/minerales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NCoR1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MDA-MB-435, utilizando el anticuerpo NCoR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.