

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SMRTe**Nº de Catálogo: APRab18032**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	270kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NCOR2 NCOR2; CTG26; Nuclear receptor corepressor 2; N-CoR2; CTG repeat protein 26;
Nombres Alternativos	SMAP270; Silencing mediator of retinoic acid and thyroid hormone receptor; SMRT; T3 receptor-associating factor; TRAC; Thyroid-; retinoic-acid-receptor-associated
ID del Gen	9612.0
ID SwissProt	Q9Y618
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NCOR2 humano. Rango de AA: 511-560.

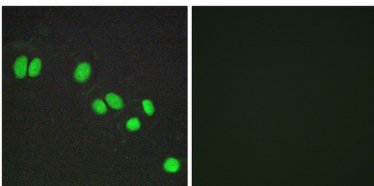
Antecedentes

Este gen codifica un correpresor del receptor nuclear que media el silenciamiento transcripcional de ciertos genes diana. La proteína codificada pertenece a una familia de correpresores asociados a los receptores de la hormona tiroidea y del ácido retinoico. Esta proteína actúa como parte de un complejo multisubunitario que incluye histonas desacetilasas para modificar la estructura de la cromatina, lo que impide la actividad transcripcional basal de los genes diana. La expresión aberrante de este gen se asocia con ciertos tipos de cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2011], dominio: La región N-terminal contiene funciones de represión que se dividen en tres dominios de represión independientes (RD1, RD2 y RD3). La región C-terminal contiene los dominios que interactúan con el receptor nuclear, que se dividen en dos dominios de interacción separados (ID1 e ID2), dominio: Los dos dominios de interacción (ID) contienen una secuencia conservada denominada caja CORNR. Este motivo es necesario y suficiente para permitir la unión a TR y RARS no ligados. Las secuencias que flanquean la caja CORNR determinan la especificidad del receptor nuclear de hormonas. Función: Media la actividad de represión transcripcional de algunos receptores nucleares al promover la condensación de la cromatina, impidiendo así el acceso a la transcripción basal. La isoforma 1 y la isoforma 5 tienen diferentes afinidades por distintos receptores nucleares. Inducción: Regulada durante la progresión del ciclo celular. Advertencia sobre la secuencia: Secuencia contaminante. Secuencia de origen desconocido en la parte N-terminal. Advertencia sobre la secuencia: Elección incorrecta de CDS. Similitud: Pertenece a la familia de correpresores del receptor nuclear N-CoR. Similitud: Contiene dos dominios SANT. Subunidad: Interactúa con HDAC7 (por similitud). Forma un gran complejo correpresor que contiene SIN3A/B y las histonas desacetilasas HDAC1 y HDAC2. Este complejo se asocia con la tiroideas (TR) y los receptores de ácido retinoide (RAR) en ausencia de ligando, y puede estabilizar su interacción con TFIIB. La isoforma SRMT interactúa con HDAC10. Interactúa con MINT. Componente del complejo represor N-Cor, compuesto al menos por NCOR1, NCOR2, HDAC3, TBL1X, TBL1R, CORO2A y GPS2. Interactúa con CBFA2T3. Interactúa con C1D (por similitud). Interactúa con ATXN1L. Especificidad tisular: Ubicuo. Se detectan altos niveles de expresión en pulmón, bazo y cerebro.

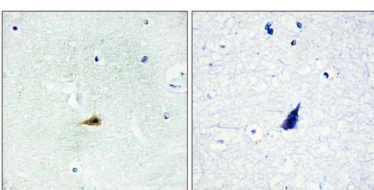
Área de Investigación

Muesca;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo NCOR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NCOR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.

