

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LXR $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab13499**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NR1H3
<b>Nombres Alternativos</b>	NR1H3; LXRA; Oxysterols receptor LXR-alpha; Liver X receptor alpha; Nuclear receptor subfamily 1 group H member 3
<b>ID del Gen</b>	10062.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13133
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del NR1H3 humano. Rango de AA: 151-200.

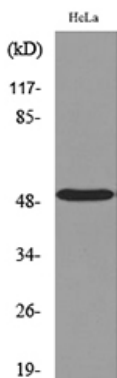
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia NR1 de la superfamilia de receptores nucleares. Los miembros de la familia NR1 son reguladores clave de la función de los macrófagos, controlando los programas transcripcionales involucrados en la homeostasis lipídica y la inflamación. Esta proteína se expresa altamente en órganos viscerales, incluyendo hígado, riñón e intestino. Forma un heterodímero con el receptor X de retinoides (RXR) y regula la expresión de genes diana que contienen elementos de respuesta a retinoides. Estudios en ratones que carecen de este gen sugieren que puede desempeñar un papel importante en la regulación de la homeostasis del colesterol. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, Oct 2011], función: Receptor huérfano. La interacción con RXR cambia RXR de su papel como un socio silencioso de unión al ADN a una subunidad activa de unión al ligando en la mediación de las respuestas a retinoides a través de genes diana definidos por LXRES. Los LXRES son elementos de respuesta de tipo DR4 que se caracterizan por repeticiones directas de dos semisitios hexanucléotidos similares, separados por cuatro nucleótidos. Desempeñan un papel importante en la regulación de la homeostasis del colesterol. Inducción: Por el ácido 9-cis retinoico (9CRA). 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 LXRA y RXR. Especificidad tisular: Expresión específica en órganos viscerales. Se encontró una fuerte expresión en hígado, riñón e intestino, seguidos del bazo y, en menor medida, en las glándulas suprarrenales.

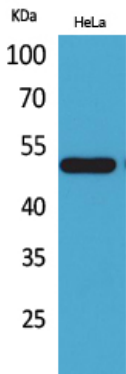
## Área de Investigación

PPAR;

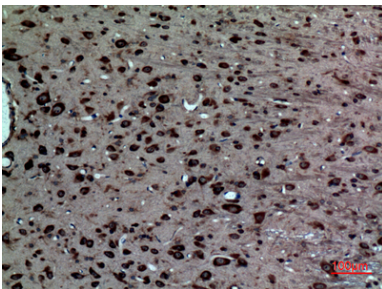
## Datos de Imagen



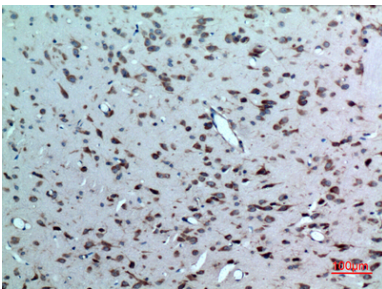
Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo NR1H3.



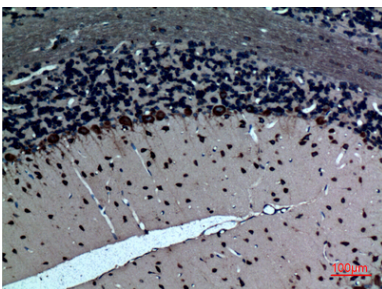
Análisis de Western blot de células HeLa con anticuerpo policlonal LXR $\alpha$ . El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



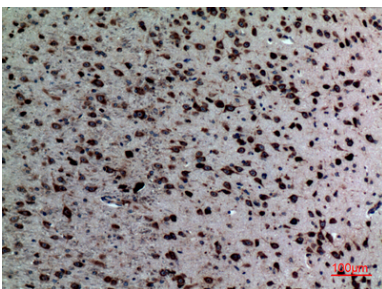
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



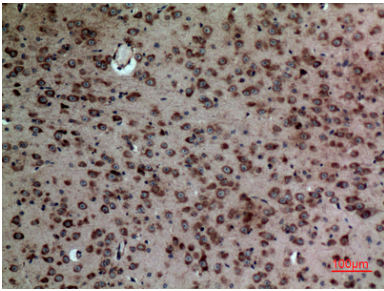
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



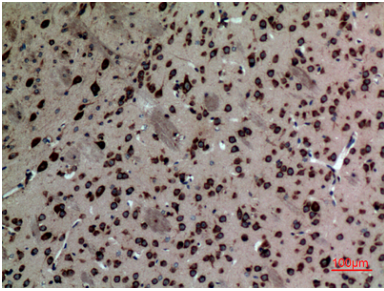
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100