

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PPAR- α **Nº de Catálogo: APRab16411**

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	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 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPARA
Nombres Alternativos	PPARA; NR1C1; PPAR; Peroxisome proliferator-activated receptor alpha; PPAR-alpha; Nuclear receptor subfamily 1 group C member 1
ID del Gen	5465.0
ID SwissProt	Q07869
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PPAR-alfa humano. Rango de AA: 6-55.

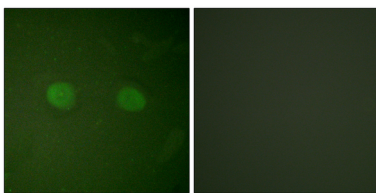
Antecedentes

Receptor activado por el proliferador de peroxisomas alfa (PPARA) Homo sapiens Los proliferadores de peroxisomas incluyen fármacos hipolipidémicos, herbicidas, antagonistas de leucotrienos y plastificantes; este término surge porque inducen un aumento en el tamaño y número de peroxisomas. Los peroxisomas son orgánulos subcelulares que se encuentran en plantas y animales que contienen enzimas para la respiración y para el metabolismo del colesterol y los lípidos. Se cree que la acción de los proliferadores de peroxisomas está mediada por receptores específicos, llamados PPAR, que pertenecen a la superfamilia de receptores de hormonas esteroideas. Los PPAR afectan la expresión de genes diana involucrados en la proliferación celular, la diferenciación celular y en las respuestas inmunes e inflamatorias. Se han identificado tres subtipos estrechamente relacionados (alfa, beta/delta y gamma). Este gen codifica el subtipo PPAR-alfa, que es un factor de transcripción nuclear. Se han descrito múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente para la función: Receptor que se une a los proliferadores de peroxisomas, como los fármacos hipolipidémicos y los ácidos grasos. Una vez activado por un ligando, el receptor se une a un elemento promotor del gen de la acil-CoA oxidasa y activa su transcripción. Por lo tanto, controla la vía de betaoxidación peroxisomal de los ácidos grasos. Información en línea: Entrada al receptor activado por el proliferador de peroxisomas. Similitud: Pertenece a la familia de receptores hormonales nucleares, subfamilia NR1. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN del receptor nuclear. Subunidad: Heterodímero con el receptor X de retinoides. Interactúa con los coactivadores NCOA3 y NCOA6, lo que produce un fuerte aumento de la transcripción de genes diana. También interactúa con el coactivador PPARBP in vitro. Interactúa con AKAP13. Especificidad tisular: Músculo esquelético, hígado, corazón y riñón.

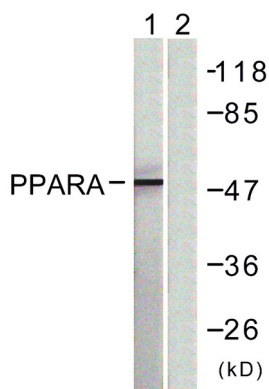
Área de Investigación

PPAR;Adipocitocina;

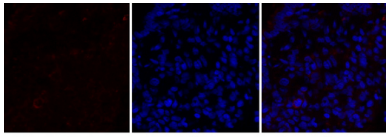
Datos de Imagen



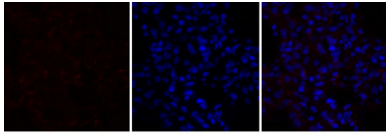
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante anticuerpo PPAR-alfa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



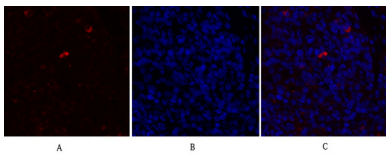
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo anti-PPAR-alfa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



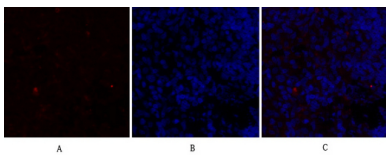
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



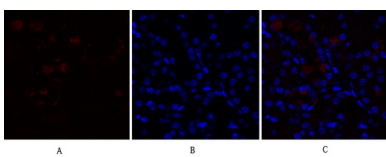
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



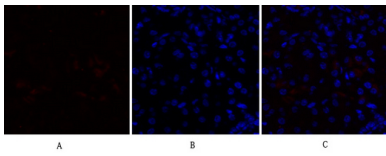
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



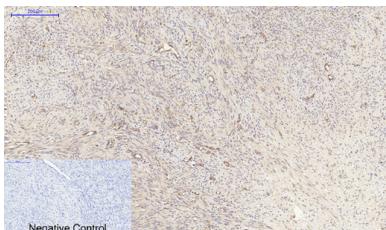
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de ratón. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PPAR- α se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.