
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPAR Delta(2F9)**Nº de Catálogo: AMM16407**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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	IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPARD
Nombres Alternativos	Peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPAR-delta) (NUCI) (Nuclear hormone receptor 1) (NUC1) (Nuclear receptor subfamily 1 group C member 2) (Peroxisome proliferator-activated receptor beta) (PPAR-beta)
ID del Gen	5467.0
ID SwissProt	Q03181
Inmunógeno	Proteína recombinante de PPAR Delta de PPAR Delta

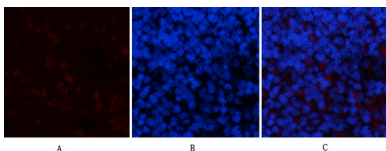
Antecedentes

Receptor delta activado por el proliferador de peroxisomas (PPARD) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de receptores activados por el proliferador de peroxisomas (PPAR). Los PPAR son receptores hormonales nucleares que se unen a los proliferadores de peroxisomas y controlan el tamaño y la cantidad de peroxisomas producidos por las células. Los PPAR median diversos procesos biológicos y pueden estar involucrados en el desarrollo de varias enfermedades crónicas, como la diabetes, la obesidad, la aterosclerosis y el cáncer. Esta proteína es un potente inhibidor de la actividad de transcripción inducida por ligando de PPAR alfa y PPAR gamma. Puede funcionar como un integrador de la represión de la transcripción y la señalización del receptor nuclear. La expresión de este gen se encuentra elevada en células de cáncer colorrectal. La expresión elevada puede ser reprimida por la adenomatosis poliposis coli (APC), una proteína supresora de tumores relacionada con la vía de señalización APC/ β -catenina. Estudios de knockout en ratones sugirieron el papel de esta función: Receptor que se une a proliferadores de peroxisomas como fármacos hipolipidémicos y ácidos grasos. Una vez activado por un ligando, el receptor se une a un elemento promotor en el gen de la acil-CoA oxidasa y activa su transcripción. Por lo tanto, controla la vía de betaoxidación peroxisomal de los ácidos grasos. Disminuye la expresión de NPC1L1 una vez activado por un ligando. 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. Especificidad tisular: Ubicuo, con niveles máximos en la placenta y el músculo esquelético.

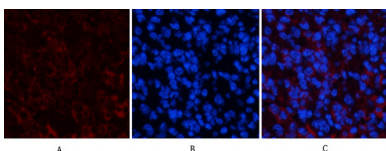
Área de Investigación

PPAR;WNT;WNT-T CELLVías en el cáncer;Leucemia mieloide aguda;

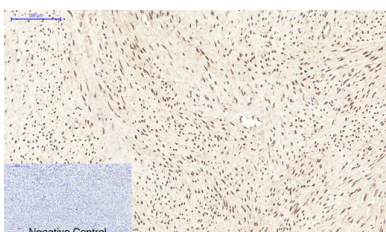
Datos de Imagen



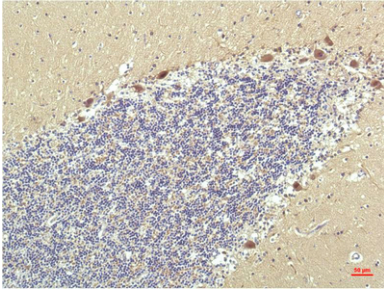
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón PPAR Delta (2F9) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



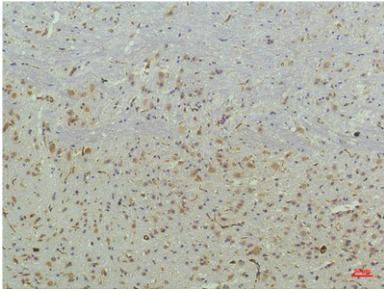
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de ratón. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón PPAR Delta (2F9) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón PPAR Delta (2F9) 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.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón PPAR Delta diluido a 1:200.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón PPAR Delta diluido a 1:200.