

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PPAR gamma (19M16)**Nº de Catálogo: AMRe16409**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPARG
Nombres Alternativos	CIMT1; GLM1; NR1C3; PPAR gamma; PARG; PPARG1; PPARG2;
ID del Gen	5468.0
ID SwissProt	P37231
Inmunógeno	Proteína recombinante del PPAR gamma humano

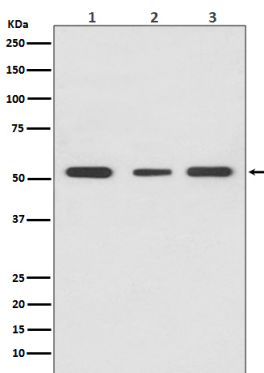
Antecedentes

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 para la acil-CoA oxidasa y activa su transcripción. Por lo tanto, controla la vía de beta-oxidación peroxisomal de ácidos grasos. Regulador clave de la diferenciación de adipocitos y homeostasis de la glucosa. Receptor nuclear que se une a proliferadores de peroxisomas como fármacos hipolipidémicos y ácidos grasos. Una vez activado por un ligando, el receptor nuclear se une a elementos de respuesta PPAR específicos del ADN (PPRE) y modula la transcripción de sus genes diana, como la acil-CoA oxidasa. Por lo tanto, controla la vía de beta-oxidación peroxisomal de ácidos grasos. Regulador clave de la diferenciación de adipocitos y homeostasis de la glucosa. ARF6 actúa como un regulador clave del potenciador P2 (α P2) de adipocitos específico de tejido. Actúa como un regulador crítico de la homeostasis intestinal al suprimir las respuestas proinflamatorias mediadas por NF-kappa-B. Desempeña un papel en la regulación de los ritmos circadianos cardiovasculares regulando la transcripción de ARNTL/BMAL1 en los vasos sanguíneos (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PPAR gamma en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células PC-3; (3) lisado de células THP-1.