

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PPAR gamma (19L6)****Nº de Catálogo: AMRe16408**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	58kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPARG CIMT1; GLM1; NR1C3; Nuclear receptor subfamily 1 group C member 3; Peroxisome proliferator activated nuclear receptor gamma variant 1; Peroxisome proliferator activated receptor gamma 1; Peroxisome Proliferator Activated Receptor gamma; PPAR gamma; PPARG; PPARG1; PPARG2; PPARgamma;
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	5468.0
<b>ID SwissProt</b>	P37231

## Inmunógeno

Un péptido sintético del PPAR gamma humano

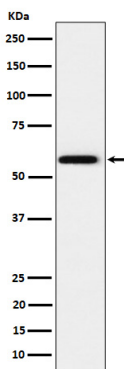
### Antecedentes

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 ( $\alpha$ 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 mediante transferencia Western de la expresión de PPAR gamma en lisado de células HeLa.