

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPARA****Nº de Catálogo: AMM81539**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	52.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPARA
<b>Nombres Alternativos</b>	PPAR; NR1C1; hPPAR; PPARalpha
<b>ID del Gen</b>	5465.0
<b>ID SwissProt</b>	Q07869
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PPARA humano (AA: 1-120) expresado en E. Coli.

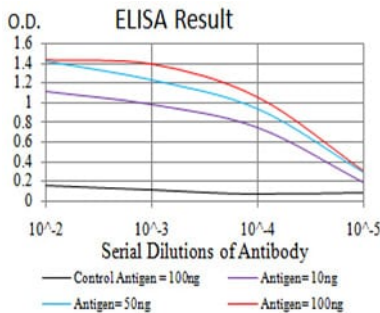
**Antecedentes**

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

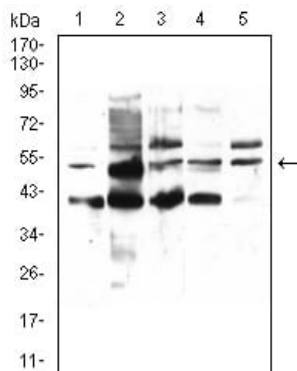
subcelulares que se encuentran en plantas y animales que contienen enzimas para la respiración y para el metabolismo del colesterol y los lípidos. Se cree que la acción de los proliferadores de peroxisomas está mediada por receptores específicos, llamados PPAR, que pertenecen a la superfamilia de receptores de hormonas esteroides. 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 este gen, aunque la naturaleza de longitud completa de solo dos se ha determinado.

## Área de Investigación

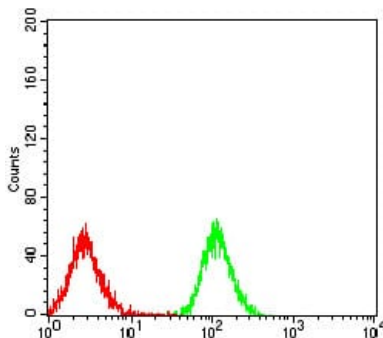
### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PPARA contra lisado de células HepG2 (1), HEK293 (2), COS7 (7), HepG2 (4) y Jurkat (5).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón PPARA (verde) y control negativo (rojo).