

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPARA**Nº de Catálogo: AMM81538**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	52.2kDa

Información del Antígeno

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

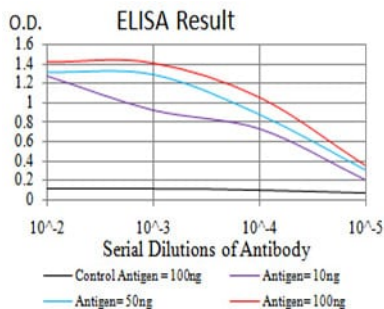
Antecedentes

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

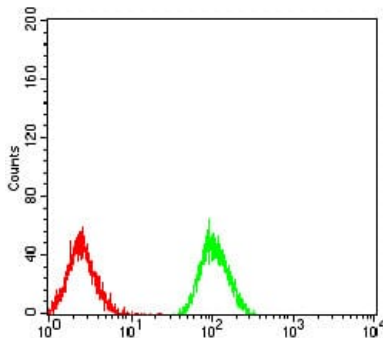
subcelulares que se encuentran en plantas y animales que contienen enzimas para la respiración y para el metabolismo del colesterol y los lípidos. Se cree que la acción de los proliferadores de peroxisomas está mediada por receptores específicos, llamados PPAR, que pertenecen a la superfamilia de receptores 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 citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón PPARA (verde) y control negativo (rojo).