

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPARGC1B**Nº de Catálogo: AMM81368**

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	113.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPARGC1B
Nombres Alternativos	PERC; ERRL1; PGC1B; PGC-1(beta)
ID del Gen	133522.0
ID SwissProt	Q86YN6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PPARGC1B humano (AA: 195-414) expresado en E. Coli.

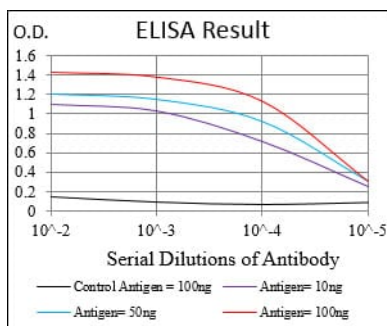
Antecedentes

La proteína codificada por este gen estimula la actividad de varios factores de transcripción y receptores nucleares, como el

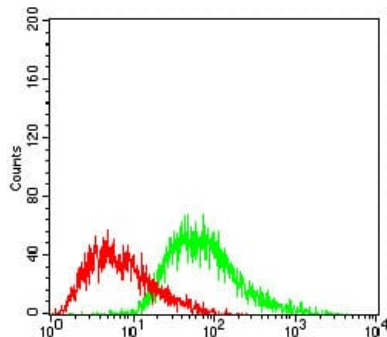
receptor de estrógeno alfa, el factor respiratorio nuclear 1 y el receptor de glucocorticoides. Esta proteína codificada podría estar implicada en la oxidación de grasas, el metabolismo no oxidativo de la glucosa y la regulación del gasto energético. Esta proteína presenta una expresión reducida en pacientes prediabéticos y con diabetes mellitus tipo 2. Ciertas variaciones alélicas en este gen aumentan el riesgo de desarrollar obesidad. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

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 Hela utilizando mAb de ratón PPARGC1B (verde) y control negativo (rojo).