

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ADIPOR1 (12R16)**Nº de Catálogo: AMRe06636**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
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 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:20-1:200
Peso Molecular	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADIPOR1
Nombres Alternativos	Adiponectin receptor protein 1; Progesterin and adipoQ receptor family member I ; CGI-45; PAQR1; ADIPOR1;
ID del Gen	51094.0
ID SwissProt	Q96A54
Inmunógeno	Un péptido sintético de ADIPOR1 humano

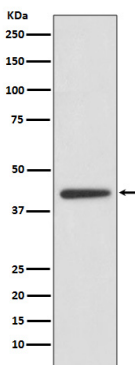
Antecedentes

Regula la oxidación de ácidos grasos y la captación de glucosa por la adiponectina. Cada receptor activa un conjunto único de moléculas de señalización, incluyendo AMPK, p38 MAPK y PPAR β . AdipoR1 tiene alta afinidad por la adiponectina globular y baja afinidad por la adiponectina de longitud completa, mientras que AdipoR2 tiene una afinidad intermedia por ambas formas. Receptor de ADIPOQ, una hormona esencial secretada por los adipocitos que regula el metabolismo de la glucosa y los lípidos (PubMed:25855295, PubMed:12802337). Necesario para la homeostasis normal de la glucosa y las grasas, y para mantener un peso corporal normal. La unión de ADIPOQ activa una cascada de señalización que conduce a un aumento de la actividad de AMPK y, en última instancia, a un aumento de la oxidación de ácidos grasos, un aumento de la captación de glucosa y una disminución de la gluconeogénesis. Tiene alta afinidad por la adiponectina globular y baja afinidad por la adiponectina de longitud completa (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ADIPOR1 en lisado de corazón humano.