

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR40**Nº de Catálogo: APRab11683**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FFAR1
Nombres Alternativos	FFAR1; GPR40; Free fatty acid receptor 1; G-protein coupled receptor 40
ID del Gen	2864.0
ID SwissProt	O14842
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FFAR1 humano. Rango de AA: 185-234.

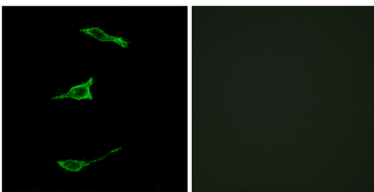
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia GP40 de receptores acoplados a proteína G, agrupados en el cromosoma 19. Esta proteína codificada es un receptor para ácidos grasos libres de cadena media y larga y podría estar involucrada en la regulación metabólica de la secreción de insulina. Los polimorfismos en este gen podrían estar asociados con la diabetes tipo 2. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009] Función: Receptor para ácidos grasos saturados e insaturados de cadena media y larga. La unión del ligando aumenta la concentración intracelular de calcio y amplifica la secreción de insulina estimulada por la glucosa. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la fosfolipasa C. Parece actuar a través de una vía mediada por G(q) y G(i). Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en las células beta pancreáticas.

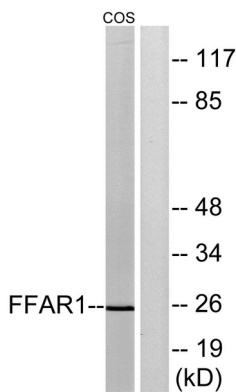
Área de Investigación

-

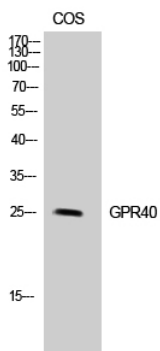
Datos de Imagen



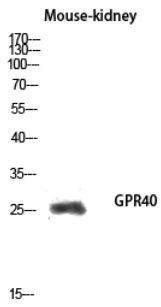
Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo FFAR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 tratadas con forskolina 40 nM durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo FFAR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COS-7 utilizando el anticuerpo policlonal GPR40 diluido a 1:500



Análisis de inmunotransferencia de lisis renal de ratón con anticuerpo GPR40. El anticuerpo se diluyó a 1:500.