

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR43**Nº de Catálogo: APRab11686**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FFAR2
Nombres Alternativos	FFAR2; GPR43; Free fatty acid receptor 2; G-protein coupled receptor 43
ID del Gen	2867.0
ID SwissProt	O15552
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FFAR2 humano. Rango de AA: 271-320.

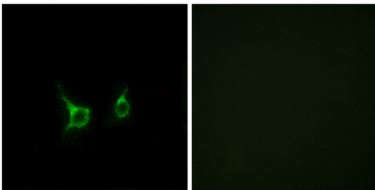
Antecedentes

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 de ácidos grasos libres de cadena corta y podría estar implicada en la respuesta inflamatoria y en la regulación de los niveles plasmáticos de lípidos. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009] Función: Receptor de ácidos grasos de cadena corta mediante la inhibición de la adenilato ciclasa mediada por la proteína G(i) y la elevación del calcio intracelular. El orden de potencia de los agonistas de este receptor es acetato = propionato = butirato > pentanoato = formiato. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en niveles relativamente altos en leucocitos de sangre periférica y, en menor medida, en el bazo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo FFAR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.