

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LGR5/GPR49 (2F16)**Nº de Catálogo: AMRe13292**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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 1:500-1:2000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

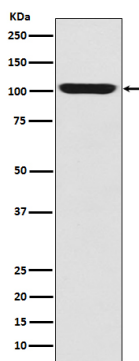
Nombre del Gen	LGR5
Nombres Alternativos	FEX; GPR49; GPR67; GRP49; LGR5; HG38;8
ID del Gen	8549.0
ID SwissProt	O75473
Inmunógeno	Un péptido sintético del GPCR humano GPR49

Antecedentes

Receptor para R-espondinas que potencia la vía de señalización canónica de Wnt y actúa como marcador de células madre del epitelio intestinal y el folículo piloso. Al unirse a R-espondinas (RSPO1, RSPO2, RSPO3 o RSPO4), se asocia con los receptores LRP6 y frizzled fosforilados que son activados por los receptores Wnt extracelulares, activando la vía de señalización canónica de Wnt para aumentar la expresión de genes diana. Receptor para R-espondinas que potencia la vía de señalización canónica de Wnt y actúa como marcador de células madre del epitelio intestinal y el folículo piloso. Al unirse a R-espondinas (RSPO1, RSPO2, RSPO3 o RSPO4), se asocia con los receptores LRP6 y frizzled fosforilados que son activados por los receptores Wnt extracelulares, activando la vía de señalización canónica de Wnt para aumentar la expresión de genes diana. A diferencia de los receptores acoplados a proteína G clásicos, no activa las proteínas G heterotriméricas para transducir la señal. Participa en el desarrollo y/o mantenimiento de las células madre intestinales adultas durante el desarrollo postembrionario.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GPR49 en lisado de músculo esquelético fetal humano.