

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-7**Nº de Catálogo: APRab10303**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LPAR3
Nombres Alternativos	LPAR3; EDG7; LPA3; Lysophosphatidic acid receptor 3; LPA receptor 3; LPA-3; Lysophosphatidic acid receptor Edg-7
ID del Gen	23566.0
ID SwissProt	Q9UBY5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EDG7 humano. Rango de AA: 281-330.

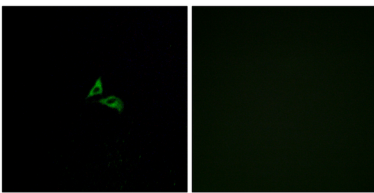
Antecedentes

Receptor 3 del ácido lisofosfatídico (LPAR3) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G, así como de la familia de proteínas EDG. Esta proteína funciona como un receptor celular para el ácido lisofosfatídico y media la movilización de calcio inducida por el ácido lisofosfatídico. Este receptor se acopla predominantemente a las proteínas G(q/11) alfa. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor para el ácido lisofosfatídico (LPA), un mediador de diversas actividades celulares. Puede desempeñar un papel en el desarrollo del cáncer de ovario. Parece estar acoplado a las familias G(i)/G(o) y G(q) de proteínas G heteroméricas., similitud: Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G., especificidad tisular: Se expresa con mayor abundancia en próstata, testículos, páncreas y corazón, con niveles moderados en pulmón y ovario. No se detecta expresión en cerebro, placenta, hígado, músculo esquelético, riñón, bazo, timo, intestino delgado, colon o leucocitos de sangre periférica.

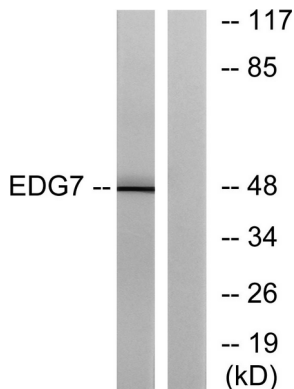
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

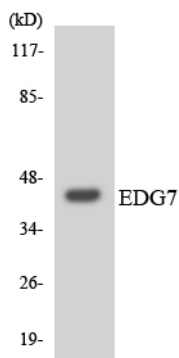
Datos de Imagen



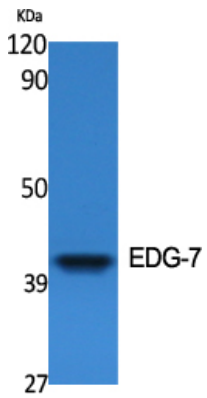
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EDG7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



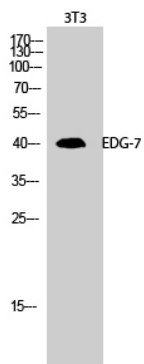
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo EDG7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo EDG7.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EDG-7



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal EDG-7