

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR27**Nº de Catálogo: APRab11671**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	39kDa

Información del Antígeno

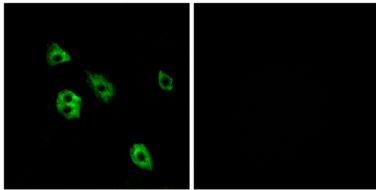
Nombre del Gen	GPR27
Nombres Alternativos	GPR27; SREB1; Probable G-protein coupled receptor 27; Super conserved receptor expressed in brain 1
ID del Gen	2850.0
ID SwissProt	Q9NS67
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GPR27 humano. Rango de AA: 181-230.

Antecedentes

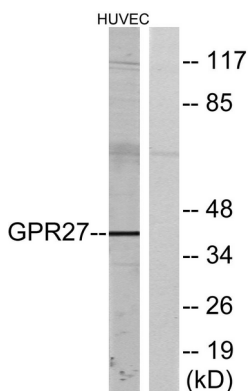
GPR27 pertenece a los receptores acoplados a proteína G (GPCR), una extensa familia de receptores con una estructura similar, caracterizada por siete dominios transmembrana. La activación de los GPCR por estímulos extracelulares, como neurotransmisores, hormonas o luz, induce una cascada de señalización intracelular mediada por proteínas heterotriméricas de unión a GTP, o proteínas G. [Suministrado por OMIM, mayo de 2010] Función: Receptor huérfano. Posible candidato a receptor acoplado a proteína G de tipo amina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Altamente expresado como un transcrito de 3,0 kb en cerebro, ovario, testículos, corazón, próstata y leucocitos periféricos. Niveles más bajos en páncreas e intestino delgado. También se encontró un transcrito de 2,3 kb en leucocitos periféricos. En las regiones cerebrales, se detectó como un transcrito de 3,0 kb en todas las regiones analizadas. Los niveles más altos se encuentran en el núcleo caudado, el putamen, el hipocampo y el núcleo subtalámico. El nivel más bajo se encuentra en el cerebelo.

Área de Investigación

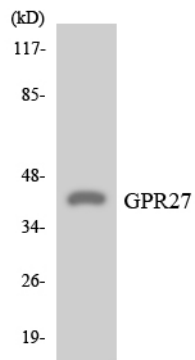
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo GPR27. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo GPR27. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo GPR27.