

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SphK2**Nº de Catálogo: APRab18188**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SPHK2
Nombres Alternativos	SPHK2; Sphingosine kinase 2; SK 2; SPK 2
ID del Gen	56848.0
ID SwissProt	Q9NRA0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la SPHK2 humana. Rango de AA: 580-629.

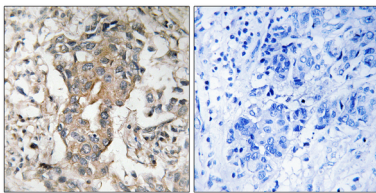
Antecedentes

Este gen codifica una de las dos isoenzimas de la esfingosina quinasa que catalizan la fosforilación de la esfingosina en esfingosina 1-fosfato. La esfingosina 1-fosfato media numerosos procesos celulares, como la migración, la proliferación y la apoptosis, y también interviene en varios tipos de cáncer al promover la angiogénesis y la tumorigénesis. La proteína codificada podría influir en la proliferación y la quimiorresistencia del cáncer de mama. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Productos alternativos: Es posible que no se haya confirmado experimentalmente la presencia de algunas isoformas. Actividad catalítica: ATP + esfinganina = ADP + esfinganina 1-fosfato. Actividad catalítica: ATP + esfingosina = ADP + esfingosina 1-fosfato. Cofactor: Magnesio. Función: Cataliza la fosforilación de la esfingosina para formar esfingosina 1-fosfato (SPP), un mediador lipídico con funciones intra y extracelulares. También actúa sobre la D-eritrodihidroesfingosina, la D-eritrosfingosina y la L-treodihidroesfingosina. Similitud: Contiene un dominio DAGKc.

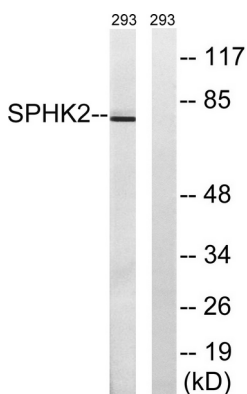
Área de Investigación

Metabolismo de los esfingolípidos; calcio; VEGF; fagocitosis mediada por Fc gamma R;

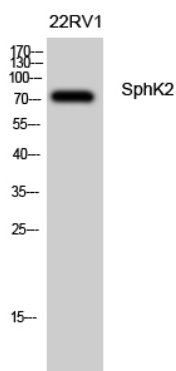
Datos de Imagen



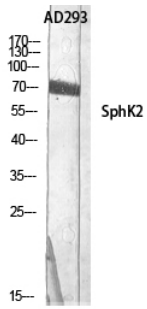
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SPHK2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo SPHK2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 22RV1 utilizando el anticuerpo policlonal SphK2 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de AD293 usando el anticuerpo policlonal SphK2 diluido a 1:500