

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SphK2 (fosfo Thr614)****Nº de Catálogo: APRab05461**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SPHK2
<b>Nombres Alternativos</b>	SPHK2; Sphingosine kinase 2; SK 2; SPK 2
<b>ID del Gen</b>	56848.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NRA0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SPHK2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr614. Rango de AA: 580-629.

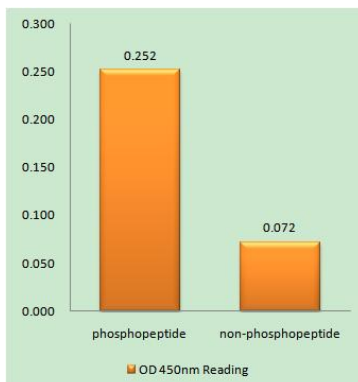
**Antecedentes**

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-eritroesfingosina y la L-treodihidroesfingosina. Similitud: Contiene un dominio DAGKc.

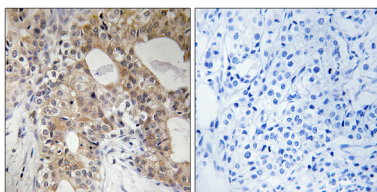
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo SPHK2 (Fosfo-Thr614)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SPHK2 (Phospho-Thr614). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.