

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SPHK1 (Phospho-Ser225)**Nº de Catálogo: APRab06084**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SPHK1
Nombres Alternativos	Sphingosine kinase 1 (SK 1) (SPK 1) (EC 2.7.1.91)
ID del Gen	8877.0
ID SwissProt	Q9NYA1
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de SPHK1 humano (Phospho-Ser225)

Antecedentes

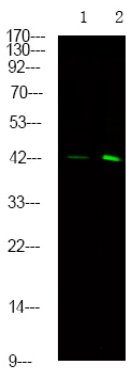
Actividad catalítica: ATP + esfingánina = ADP + esfingánina 1-fosfato. Actividad catalítica: ATP + esfingosina = ADP +

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-eritrosfingosina y, en menor medida, sobre la esfinganina, pero no sobre otros lípidos, como la D,L-treo-dihidroesfingosina, la N,N-dimetilesfingosina, el diacilglicerol, la ceramida o el fosfatidilinositol. Similitud: Contiene un dominio DAGKc. Subunidad: Interactúa con ACY1 (por similitud). Se une a la calmodulina. Interactúa con SPHKAP., especificidad tisular: Se expresa ampliamente con niveles más altos en el hígado, riñón, corazón y músculo esquelético de adultos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de una célula MCF-7, tratada con dos LPS 100 ng/mL durante 30 min, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.