

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SIK (Phospho-Thr182)****Nº de Catálogo: APRab06079**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<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
<b>Peso Molecular</b>	86kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SIK1 Serine/threonine-protein kinase SIK1 (EC 2.7.11.1) (Salt-inducible kinase 1) (SIK-1)
<b>Nombres Alternativos</b>	(Serine/threonine-protein kinase SNF1-like kinase 1) (Serine/threonine-protein kinase SNF1LK)
<b>ID del Gen</b>	150094.0
<b>ID SwissProt</b>	P57059
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de SIK humano (Phospho-Thr182)

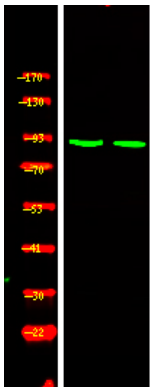
## Antecedentes

Actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ . Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Activada por fosforilación en Thr-182 por STK11 en complejo con la pseudoquinasa alfa del adaptador relacionado con STE20 (STRAD alfa) y CAB39. Función: Papel transitorio durante las primeras etapas de la diferenciación celular miocárdica y/o la formación de la cámara primitiva, y también puede ser importante para las primeras etapas del crecimiento y/o diferenciación del músculo esquelético. Posible papel en la regulación del ciclo celular G2/M. Inhibe la actividad de CREB fosforilando y reprimiendo los coactivadores específicos de CREB, CRT1-3. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia AMPK.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio UBA.,ubicación subcelular:Se transloca al citoplasma durante la fosforilación, donde se une a YWHAZ.,subunidad:Se une a YWHAZ y es activado por él cuando se fosforila en Thr-182.

## 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.