

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo QIK/QSK (Phospho-Thr175/163)
Nº de Catálogo: APRab06061

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	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SIK1 Serine/threonine-protein kinase SIK1 (EC 2.7.11.1) (Salt-inducible kinase 1) (SIK-1)
Nombres Alternativos	(Serine/threonine-protein kinase SNF1-like kinase 1) (Serine/threonine-protein kinase SNF1LK)
ID del Gen	150094.0
ID SwissProt	P57059
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de QIK/QSK humano (Phospho-Thr175/163)

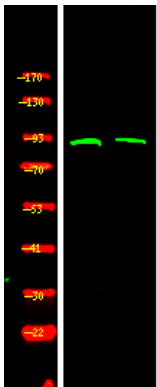
Antecedentes

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 HeLa, 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.