

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BRSK1**Nº de Catálogo: APRab07668**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | 87kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | BRSK1 |
| Nombres Alternativos | BRSK1; KIAA1811; SAD1; SADB; Serine/threonine-protein kinase BRSK1; Brain-selective kinase 1; Brain-specific serine/threonine-protein kinase 1; BR serine/threonine-protein kinase 1; Serine/threonine-protein kinase SAD-B; Synapses of Amphids |
| ID del Gen | 84446.0 |
| ID SwissProt | Q8TDC3 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BRSK1 humano. Rango de AA: 361-410. |

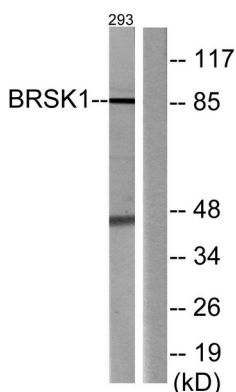
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Activada por fosforilación en Thr-205 por STK11 en complejo con la pseudoquinasa alfa del adaptador relacionado con STE20 (STRAD alfa) y CAB39. Función: Necesaria para la polarización de las neuronas del prosencéfalo, lo que confiere a los axones y dendritas propiedades distintivas, posiblemente mediante la regulación local de la fosforilación de proteínas asociadas a microtúbulos (por similitud). Podría estar involucrada en la regulación de la detención de G2/M en respuesta al daño del ADN inducido por UV o metil metanosulfonato (MMS), pero no por IR. Fosforila WEE1 y CDC25B in vitro y CDC25C in vitro e in vivo. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia AMPK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio UBA. Ubicación subcelular: Se encuentra en el núcleo en ausencia de daño en el ADN. Se transloca al núcleo en respuesta al daño en el ADN inducido por UV o MMS. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente, con concentraciones máximas en el cerebro y los testículos. Los niveles de proteína se mantienen constantes durante todo el ciclo celular. Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Se activa mediante la fosforilación en Thr-205 por STK11 en complejo con la pseudoquinasa STRAD alfa (adaptador alfa relacionado con STE20) y CAB39. Función: Es necesaria para la polarización de las neuronas del prosencéfalo, lo que confiere a los axones y dendritas propiedades distintivas, posiblemente mediante la regulación local de la fosforilación de proteínas asociadas a microtúbulos (por similitud). Podría participar en la regulación de la detención de G2/M en respuesta al daño del ADN inducido por UV o metil metanosulfonato (MMS), pero no por IR. Fosforila WEE1 y CDC25B in vitro y CDC25C in vitro e in vivo. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia AMPK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio UBA. Ubicación subcelular: Nuclear en ausencia de daño del ADN. Se transloca al núcleo en respuesta al daño del ADN inducido por UV o MMS. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con niveles máximos en cerebro y testículos. Los niveles de proteína se mantienen constantes durante todo el ciclo celular.

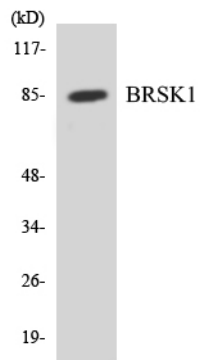
Área de Investigación

-

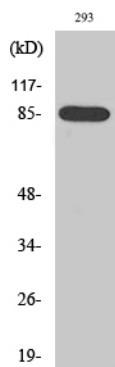
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo BRSK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo BRSK1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BRSK1