

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SPAK (fosfo Ser311)****Nº de Catálogo: APRab05459**

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>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STK39
<b>Nombres Alternativos</b>	STK39; SPAK; STE20/SPS1-related proline-alanine-rich protein kinase; Ste-20-related kinase; DCHT; Serine/threonine-protein kinase 39
<b>ID del Gen</b>	27347.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UEW8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de STK39 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser311. Rango de AA: 277-326.

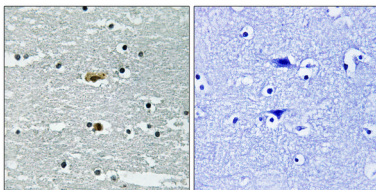
## Antecedentes

Este gen codifica una serina/treonina quinasa que se cree que funciona en la vía de respuesta al estrés celular. Esta quinasa se activa en respuesta al estrés hipotónico, lo que provoca la fosforilación de varios cotransportadores acoplados a cationes y cloruros. Esta quinasa, con actividad catalítica, activa específicamente la vía de la quinasa p38 MAP, y su interacción con p38 disminuye con el estrés celular, lo que sugiere que esta quinasa podría actuar como intermediario en la respuesta al estrés celular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ , dominio: la secuencia PAPA (repeticiones de prolina-alanina) puede dirigir la quinasa a una ubicación subcelular específica al facilitar la interacción con proteínas intracelulares como la actina o proteínas similares a la actina., función: puede actuar como mediador de señales activadas por estrés., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia STE20., Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., Ubicación subcelular: Núcleo cuando se escinde por caspasa., Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el cerebro y el páncreas, seguidos por el corazón, los pulmones, los riñones, el músculo esquelético, el hígado, la placenta y los testículos.

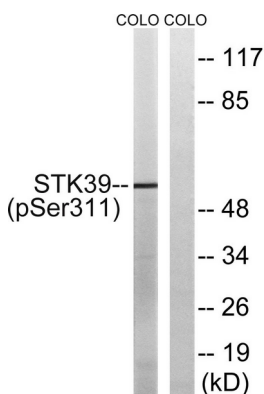
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo STK39 (Fosfo-Ser311). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo STK39 (Phospho-Ser311). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.