

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRAS40 (fosfo Thr246)**Nº de Catálogo: APRab05303**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT1S1
Nombres Alternativos	AKT1S1; PRAS40; Proline-rich AKT1 substrate 1; 40 kDa proline-rich AKT substrate
ID del Gen	84335.0
ID SwissProt	Q96B36
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Akt1 S1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr246. Rango de AA: 207-256.

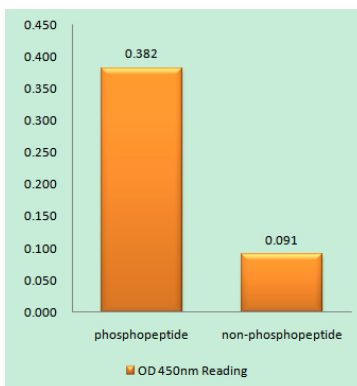
Antecedentes

AKT1S1 es un sustrato rico en prolina de AKT (MIM 164730) que se une a la proteína 14-3-3 (véase YWHAH, MIM 113508) cuando se fosforila (Kovacina et al., 2003 [PubMed 12524439]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008] Función: Puede desempeñar un papel importante en la señalización de supervivencia de la fosfatidilinositol 3-quinasa (PI3K)-AKT1. Es un sustrato para la fosforilación de AKT1, pero también puede activarse por mecanismos independientes de AKT1. Su papel en las vías de señalización de supervivencia puede estar modulado por el estrés oxidativo. También puede desempeñar un papel en la neuroprotección mediada por el factor de crecimiento nervioso. Ubicación subcelular: Se encuentra en la fracción citosólica del cerebro. Subunidad: La forma fosforilada interactúa con 14-3-3. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente, con niveles máximos en hígado y corazón. Se expresa en mayor medida en líneas celulares cancerosas (p. ej., A549 y HeLa) que en líneas celulares normales (p. ej., HEK293).

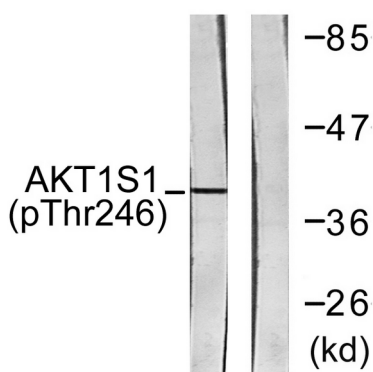
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Akt1 S1 (fosfo-Thr246)



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con PDGF 50 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo Akt1 S1 (Phospho-Thr246). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.