

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OSR1 (fosfo Thr185)**Nº de Catálogo: APRab05138**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OXSR1
Nombres Alternativos	OXSR1; KIAA1101; OSR1; Serine/threonine-protein kinase OSR1; Oxidative stress-responsive 1 protein
ID del Gen	9943.0
ID SwissProt	O95747
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OSR1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr185. Rango de AA: 151-200

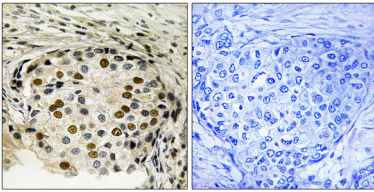
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de proteínas Ser/Thr. Regula las quinasas dependientes en respuesta al estrés ambiental y podría desempeñar un papel en la regulación del citoesqueleto de actina. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína.}$, cofactor: magnesio., regulación enzimática: por autofosforilación en treonina., función: regula las quinasas dependientes en respuesta al estrés ambiental. También podría tener una función en la regulación del citoesqueleto de actina., PTM: fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia STE20., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: se une a PAK1 y la fosforila. Interactúa con las proteínas del canal de cloruro SLC12A6 isoforma 2, SLC12A1 y SLC12A2, pero no con SLC12A4 y SLC12A7, posiblemente estableciendo módulos de sensorización/señalización que inician la respuesta celular al estrés ambiental. Se une a RELL1, RELL2 y RELT y los fosforila. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en todos los tejidos examinados.

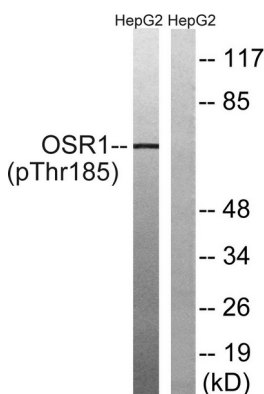
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo OSR1 (Phospho-Thr185). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo OSR1 (Phospho-Thr185). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.