

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ksr-1****Nº de Catálogo: APRab13145**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	115kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KSR1
<b>Nombres Alternativos</b>	KSR1; KSR; Kinase suppressor of Ras 1
<b>ID del Gen</b>	8844.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IVT5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del KSR humano. Rango de AA: 358-407.

**Antecedentes**

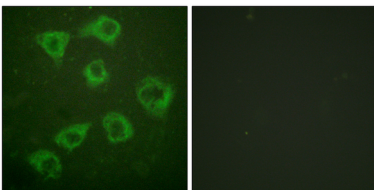
Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Proteína de andamiaje regulada por localización que conecta MEK con RAF. Promueve la fosforilación y la actividad de MEK y RAF mediante el ensamblaje de un complejo de señalización activado. Por sí sola, no presenta actividad quinasa demostrada. PTM: Fosforilada en Ser-309 y, en mayor medida, en Ser-404 por MARK3. Desfosforilada en Ser-404 por PPP2CA. En células en reposo, la KSR1 fosforilada es citoplasmática y, en células estimuladas, la KSR1 desfosforilada está asociada a la membrana. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas TKL Ser/Thr. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo éster de forbol/DAG. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: En células no estimuladas, donde la forma fosforilada se une a una proteína 14-3-3, se produce secuestro en el citoplasma. Tras el tratamiento con factores de crecimiento, la proteína queda libre para la translocación a la membrana y se desplaza del citoplasma a la periferia celular. Subunidad: Interactúa con HSPCA/HSP90, YWHAB/14-3-3, CDC37, MAP2K/MEK, MARK3, PPP2R1A y PPP2CA. También interactúa con RAF y MAPK/ERK, de forma dependiente de Ras (por similitud). La unión de las proteínas 14-3-3 al KSR fosforilado impide su localización en la membrana.

Precaución: La secuencia que se muestra aquí proviene de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Proteína de andamiaje regulada por localización que conecta MEK con RAF. Promueve la fosforilación y la actividad de MEK y RAF mediante el ensamblaje de un complejo de señalización activado. Por sí sola, no presenta actividad quinasa demostrada. PTM: Fosforilada en Ser-309 y, en mayor medida, en Ser-404 por MARK3. Desfosforilada en Ser-404 por PPP2CA. En células en reposo, el KSR1 fosforilado es citoplasmático y, en células estimuladas, el KSR1 desfosforilado está asociado a la membrana. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas TKL Ser/Thr. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo éster de forbol/DAG. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: En células no estimuladas, donde la forma fosforilada se une a una proteína 14-3-3, se produce secuestro en el citoplasma. Tras el tratamiento con factores de crecimiento, la proteína queda libre para la translocación a la membrana y se desplaza desde el citoplasma hacia la periferia celular. Subunidad: Interactúa con HSPCA/HSP90, YWHAB/14-3-3, CDC37, MAP2K/MEK, MARK3, PPP2R1A y PPP2CA. También interactúa con RAF y MAPK/ERK, de forma dependiente de Ras (por similitud). La unión de las proteínas 14-3-3 al KSR fosforilado impide su localización en la membrana.

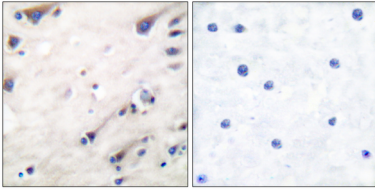
## Área de Investigación

-

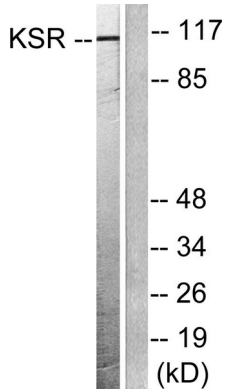
## Datos de Imagen



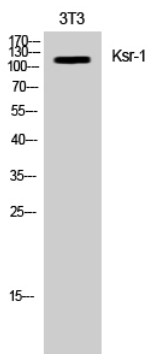
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo KSR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo KSR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, tratadas con PDGF 50 ng/ml durante 20 minutos, utilizando el anticuerpo KSR. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Ksr-1