

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ksr2****Nº de Catálogo: APRab13146**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	108kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KSR2
<b>Nombres Alternativos</b>	KSR2; Kinase suppressor of Ras 2; hKSR2
<b>ID del Gen</b>	283455.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6VAB6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KSR2 humano. Rango de AA: 671-720.

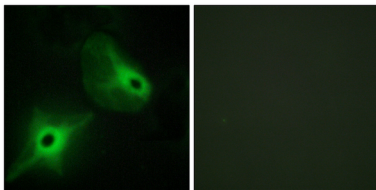
**Antecedentes**

Dominio: Se predice que el dominio de la proteína quinasa es catalíticamente inactivo. Función: Andamio regulado por localización que conecta MEK con RAF. Bloquea la actividad de la quinasa MAP3K8 y la señalización mediada por MAP3K8. Actúa como regulador negativo de la activación mediada por MAP3K3 de las vías ERK, JNK y NF-kappa-B, inhibiendo la producción de interleucina-8 mediada por MAP3K3. PTM: Fosforilado en Ser-474 por MARK3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína 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. Subunidad: Interactúa con MAP2K1, MAP3K8, MAPK, RAS y RAF. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en cerebro y riñón. Dominio: Se predice que el dominio de proteína quinasa es catalíticamente inactivo. Función: Andamio regulado por localización que conecta MEK con RAF. Bloquea la actividad de la quinasa MAP3K8 y la señalización mediada por MAP3K8. Actúa como regulador negativo de la activación mediada por MAP3K3 de las vías ERK, JNK y NF-kappa-B, inhibiendo la producción de interleucina-8 mediada por MAP3K3. PTM: Fosforilado en Ser-474 por MARK3. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr TKL.,Similitud:Contiene 1 dedo de zinc de tipo éster de forbol/DAG.,Similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,Subunidad:Interactúa con MAP2K1, MAP3K8, MAPK, RAS y RAF.,Especificidad tisular:Se expresa principalmente en el cerebro y el riñón.

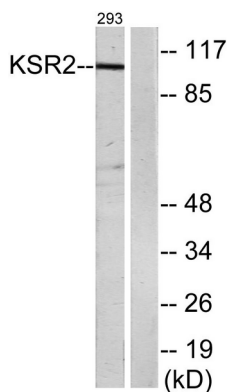
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo KSR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo KSR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.