

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FBP2**Nº de Catálogo: APRab10860**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KHSRP
Nombres Alternativos	KHSRP; FUBP2; Far upstream element-binding protein 2; FUSE-binding protein 2; KH type-splicing regulatory protein; KSRP; p75
ID del Gen	8570.0
ID SwissProt	Q92945
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de FBP2 humana.

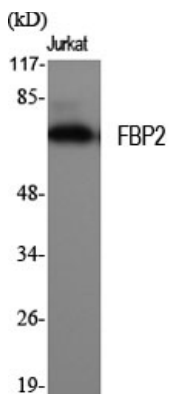
Antecedentes

El gen KHSRP codifica una proteína multifuncional de unión al ARN implicada en diversos procesos celulares, como la transcripción, el empalme alternativo del pre-ARNm y la localización del ARNm (Min et al., 1997 [PubMed 9136930]; Gherzi et al., 2004 [PubMed 15175153]). [Suministrado por OMIM, abril de 2010], función: se une al elemento de diana dendrítico y puede participar en el tráfico del ARNm (por similitud). Forma parte de un complejo ternario que se une a la secuencia de control descendente (DCS) del pre-ARNm. Media la inclusión de exones en transcripciones sujetas a empalme alternativo específico de tejido. Puede interactuar con ADN monocatenario del elemento aguas arriba (FUSE). Puede activar la expresión génica. También participa en la degradación de ARNm inherentemente inestables que contienen elementos ricos en AU (ARE) en su 3'-UTR, posiblemente mediante el reclutamiento de la maquinaria de degradación hacia los ARNm que contienen ARE. PTM: Se fosforila tras daño al ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia KHSRP. Similitud: Contiene 4 dominios KH. Ubicación subcelular: También se encuentra una pequeña proporción en el citoplasma de los cuerpos celulares neuronales y las dendritas. Subunidad: Forma parte de un complejo ternario que contiene FUBP2, PTBP1, PTBP2 y HNRPH1. Interactúa con PARN. También interactúa con APC, que forma parte del complejo enzimático de edición de ARNm de la apolipoproteína B. Esta interacción no es necesaria para la actividad del componente catalítico APOBEC1, pero puede conferir estabilidad al complejo. Especificidad tisular: Se detecta en líneas celulares neuronales y no neuronales.

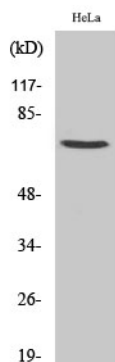
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal FBP2



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal FBP2

