

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAP-5**Nº de Catálogo: APRab09785**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF4G2
Nombres Alternativos	EIF4G2; DAP5; OK/SW-cl.75; Eukaryotic translation initiation factor 4 gamma 2; eIF-4-gamma 2; eIF-4G 2; eIF4G 2; Death-associated protein 5; DAP-5; p97
ID del Gen	1982.0
ID SwissProt	P78344
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EIF4G2 humano. Rango de AA: 41-90.

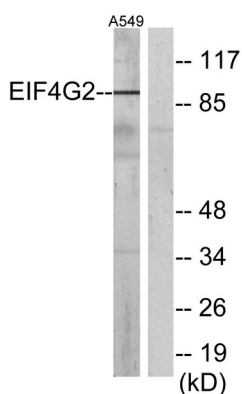
Antecedentes

La iniciación de la traducción está mediada por el reconocimiento específico de la estructura de la caperuza por el factor de iniciación de la traducción eucariota 4F (eIF4F), que es un complejo proteico de unión a la caperuza que consta de tres subunidades: eIF4A, eIF4E y eIF4G. La proteína codificada por este gen comparte similitud con la región C-terminal de eIF4G que contiene los sitios de unión para eIF4A y eIF3; eIF4G, además, contiene un sitio de unión para eIF4E en el extremo N-terminal. A diferencia de eIF4G, que admite la traducción dependiente e independiente de la caperuza, este producto génico funciona como un represor general de la traducción mediante la formación de complejos traduccionalmente inactivos. Estudios *in vitro* e *in vivo* indican que la traducción de este ARNm se inicia exclusivamente en un codón no AUG (GUG). Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas de este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Parece desempeñar un papel en la transición de la traducción dependiente de cap a la traducción mediada por IRES durante la mitosis, la apoptosis y la infección viral. Es escindido por algunas caspasas y proteasas virales., Varios: Se ha demostrado que este gen está ampliamente editado en el hígado del modelo animal transgénico APOBEC1. Su edición aberrante podría contribuir a la potente oncogénesis inducida por la sobreexpresión de APOBEC1. Es probable que la secuencia editada aberrante, denominada NAT1, sea un represor traduccional fundamental., PTM: Fosforilación; hiperfosforilada durante la mitosis., Similitud: Pertenece a la familia eIF4G., Similitud: Contiene un dominio MI., Similitud: Contiene un dominio MIF4G., Similitud: Contiene un dominio W2., Subunidad: Interactúa con las serina/treonina proteína quinasas MKNK1 y MKNK2. Se une a EIF4A y EIF3. Interactúa con MIF4GD. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en todos los tejidos adultos examinados, con altos niveles en músculo esquelético y corazón. También se expresa en cerebro, pulmón, hígado y riñón fetales.

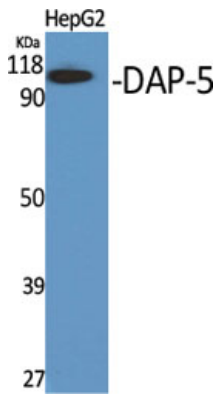
Área de Investigación

Miocarditis viral;

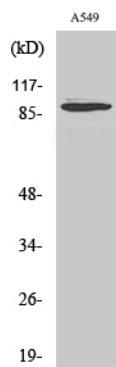
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo EIF4G2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DAP-5



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal DAP-5