

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DDX3**Nº de Catálogo: APRab09881**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX3X
Nombres Alternativos	DDX3X; DBX; DDX3; ATP-dependent RNA helicase DDX3X; DEAD box protein 3; X-chromosomal; DEAD box, X isoform; Helicase-like protein 2; HLP2
ID del Gen	1654.0
ID SwissProt	O00571
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína 3 DDX3/DEAD-box humana. Rango de AA: 466-515

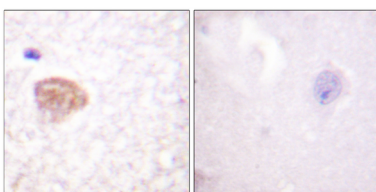
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la gran familia de proteínas DEAD-box, definida por la presencia del motivo conservado Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), y posee actividad de helicasa de ARN dependiente de ATP. Se ha descrito que esta proteína presenta una alta actividad de ATPasa independiente de ARN y, a diferencia de la mayoría de las helicasas DEAD-box, se cree que esta actividad es estimulada tanto por ARN como por ADN. Esta proteína posee múltiples dominios conservados y se cree que desempeña funciones tanto en el núcleo como en el citoplasma. Entre sus funciones nucleares se incluyen la regulación transcripcional, el ensamblaje de mRNP, el empalme de pre-ARNm y la exportación de ARNm. En el citoplasma, se cree que esta proteína participa en la traducción, la señalización celular y la replicación viral. La desregulación de este gen se ha relacionado con la tumorigénesis. Este gen posee un parálogo ubicado en la región no recombinante del cromosoma Y. Pseudogenes que comparten una función similar: helicasa de ARN dependiente de ATP. Actúa como cofactor para la exportación nuclear mediada por XPO1 de ARN Rev del VIH-1 con empalme incompleto. También participa en la replicación del VIH-1. Interactúa específicamente con la proteína del núcleo del virus de la hepatitis C, lo que produce un cambio en la ubicación intracelular. Similitud: Pertenece a la familia de helicasas de la caja DEAD. Subfamilia DDX3/DED1. Similitud: Contiene un dominio de unión a ATP de la helicasa. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la helicasa. Ubicación subcelular: Se localiza predominantemente en las motas nucleares y, en pequeñas cantidades, en todo el citoplasma. Se encuentra en la cara externa de los complejos de poros nucleares (CPN). Realiza el transporte entre el núcleo y el citoplasma de forma dependiente de XPO1. Subunidad: Se encuentra en un complejo con Rev y XPO1. Interactúa con XPO1 y TDRD3. Interactúa con la proteína del núcleo del VHC.

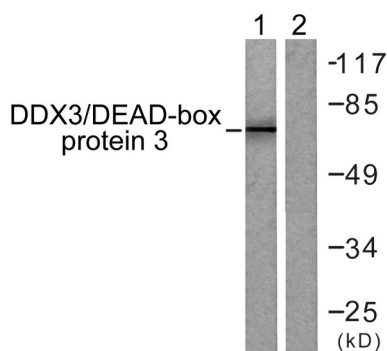
Área de Investigación

Receptor tipo RIG-I;

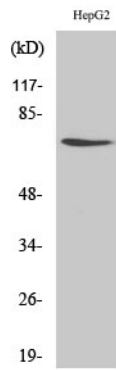
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-proteína 3 DDX3/DEAD-box. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo DDX3/DEAD-box para la proteína 3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DDX3